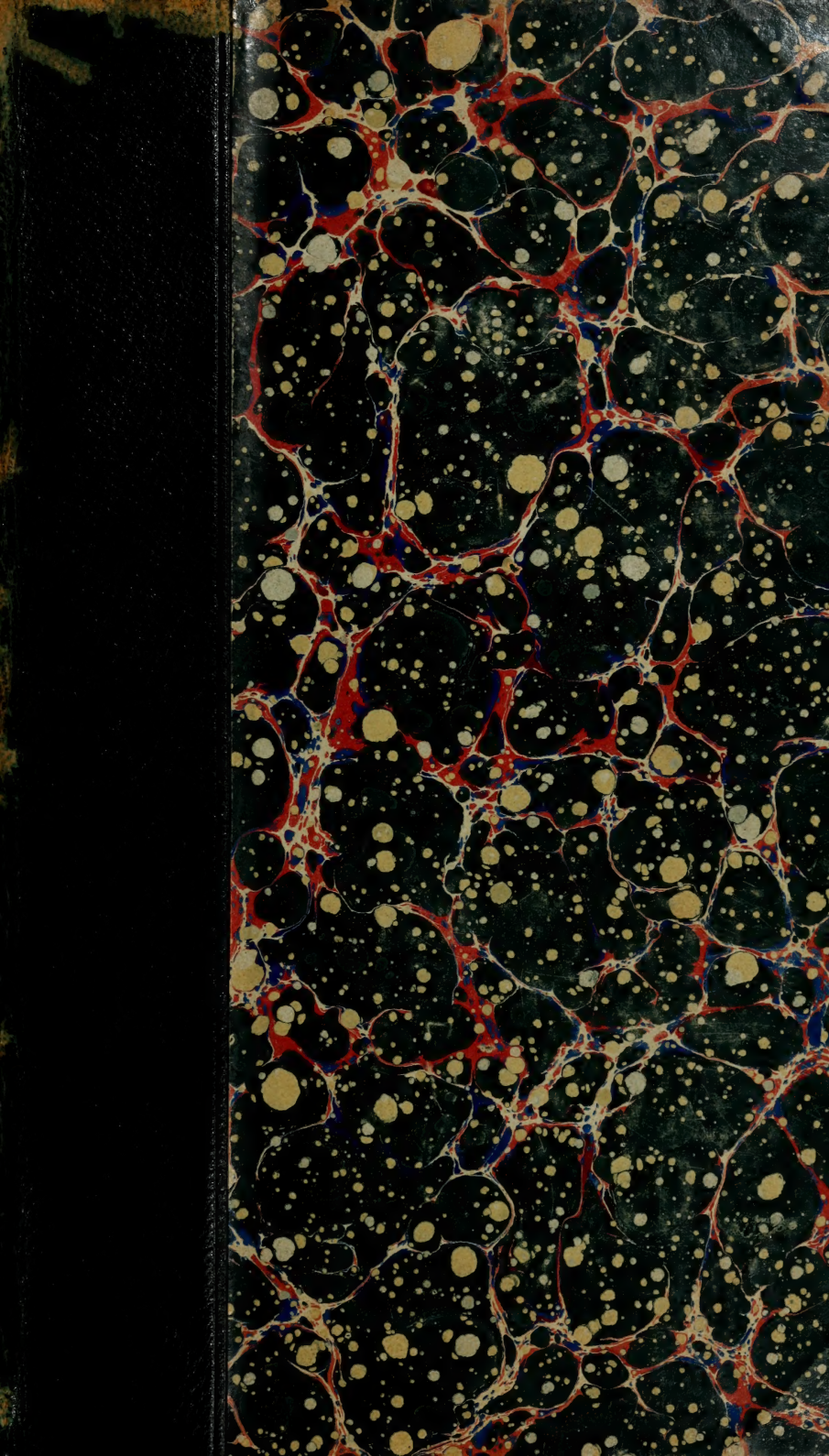




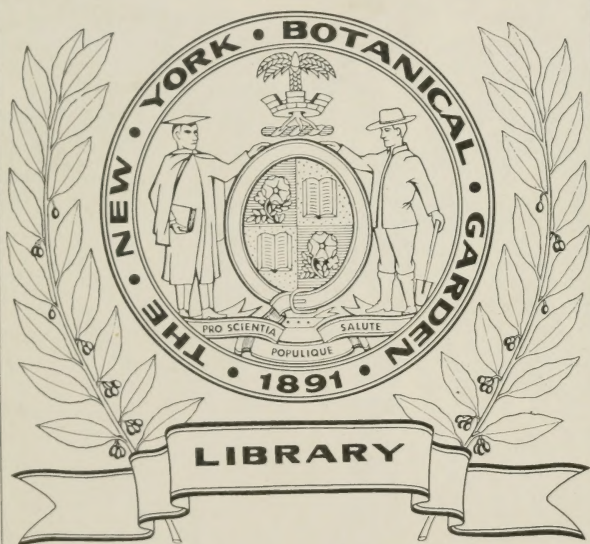


**SHOUT**  
**SHARE** **IT**



XI  
•N62

v. 2  
1904















MS. COMPLETED MARCH, 1904

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

**M**

**B O T A N Y**

---

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE.

---

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany:* HERMANN PAETEL, Berlin

1904 (DECEMBER)







M

BOTANY

## INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
PROF. DR. A. VON BÖHM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.  
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFeree FOR THIS VOLUME.

B. DAYDON JACKSON.

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

SECOND ANNUAL ISSUE

### M

### B O T A N Y

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

*France:* GAUTHIER-VILLARS, Paris  
*Germany:* HERMANN PAETEL, Berlin

---

1904 (DECEMBER)





# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

**Egypt.**—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.



## INSTRUCTIONS

The present volume consists of three parts:—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first and last number on the page is repeated at the right and left corner at the head of each page in the Subject Index. This also has the advantage of giving to the pages of the Subject Catalogue a mark by which they can be distinguished at a glance from the pages of the Author Catalogue.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

#### TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

In this volume geographical position is denoted by one or two letters printed in italics. The meaning of these symbols will be found in the system of Topographical Classification which is printed in four languages and placed between the Schedules and the Author Catalogue. Thus *df* means "occurring in France" or "with reference to France."

# International Catalogue of Scientific Literature.

## (M.) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases cross references, by means of duplicate slips, will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate both to recent and fossil forms it should be marked\*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 2040 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pædagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.



## EXTERNAL MORPHOLOGY AND ORGANOGENY (INCLUDING TERATOLOGY).

(*See also* (L) General Biology.)

- 1000 General.
- 1010 **Vegetative Organs.**
- 1050 Shoot.
- 1100 Stem.
- 1150 Leaf.
- 1200 Root.
- 1250 Thallus.
- 1300 Trichomes and Metamorphosed Members.
- 1350 **Reproductive Organs.**
- 1500 Flower and Inflorescence.
- 1550 Fruit.
- 1600 Seed.
- 1650 Sporangia.
- 1700 Vegetative Organs of Propagation.
- 1750 **Alternation of Generations.** (*See also* L 2550.)
- 1800 **Teratology.** (*See also* L 1500.)

## ANATOMY, DEVELOPMENT, AND CYTOLOGY.

(*See also* (L) General Biology.)

- 2000 General.
- 2010 **Vegetative Organs.**
- 2020 Shoot.
- 2040 Stem.
- 2060 Leaf.
- 2080 Root.
- 2100 Thallus.
- 2120 Trichomes and Metamorphosed Members.
- 2140 **Reproductive Organs.**
- 2200 Flower and Inflorescence.
- 2220 Perianth.
- 2240 Andrœcium.
- 2260 Gynœceum.
- 2280 Fruit.
- 2300 Seed.
- 2320 Sporangia (Cryptogamic).
- 2340 Sexual Organs (Cryptogamic).
- 2360 Vegetative Organs of Propagation.
- 2380 **Embryology.**
- 2450 **Anatomy and Development of Tissues.**
- 2500 Tegumentary Tissues (primary and secondary).
- 2520 Secretory Tissues.
- 2540 Mechanical Tissues.
- 2560 Ground-Tissue.
- 2580 Primary Vascular Tissues (including works on the Stele).
- 2600 Secondary Vascular Tissues.

- 2620 Meristems.
- 2640 **Cytology.** (*See also* L 6000-8700.)
- 2700 Cytoplasm. (*See also* L 6200.)
- 2740 Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300.)
- 2780 Plastids (including Starch. Crystals, Vacuoles, etc.).
- 2800 Vacuoles (and their contents). (*See also* L 6500.)
- 2850 Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)
- 2900 Cell-formation.

### PHYSIOLOGY.

- 3000 General.
- 3010 **Physiology of the Vegetative Organs.**
- 3020 Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)
- 3040 Absorption and Translocation of Water and Gases, and Adaptations thereto.
- 3060 Nutrition, and Adaptations thereto.
- 3080 Respiration, and Adaptations thereto.
- 3100 Fermentation and Zymolysis. (*See also* L 5000 ; R 1820.)
- 3120 Physiological Chemistry. (*See also* Q 1010.)
- 3140 Supply and Dissipation of Energy.
- 3160 Growth.
- 3180 Irritability and movements. (*See also* L 7400, 7700.)
- 3200 Oecology (General Adaptations to Environment). (*See also* L 5300, 5500.)
- 3220 Symbiosis. (*See also* Q 0285 ; R 2250.)
- 3225 Parasitism.
- 3235 Saprophytism.
- 3240 **Physiology of Reproduction.**
- 3500 Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)
- 3550 Hybridization. (*See also* L 2600.)
- 3600 Vegetative and Asexual Reproduction. (*See also* L 2050.)
- 3650 Influence of the Environment on Reproduction.
- 3700 Dispersal, and its Mechanism.
- 3750 Germination.
- 3800 Phenology.

### PATHOLOGY.

(*See also* R 9000-9500.)

- 4000 General.
- 4010 Diseases due to Malnutrition.
- 4050 Diseases due to Plants.
- 4100 Diseases due to Animals.
- 4150 Diseases due to other causes, or of unknown origin.
- 4200 Wounds and Mutilations.
- 4250 Reparative Processes.
- 4300 Galls.
- 4350 Treatment of Disease.

### EVOLUTION.

- 4400 General. (*See also* K 0200 ; L 4300.)
- 4410 Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)
- 4500 Variation. (*See also* L 3000.)

- 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. (*See also* L 5800.)  
 4700 Phylogeny. (*See also* L 4400.)

## TAXONOMY.

### 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.

- 5400 **Dicotyledons.**  
 6000 **Monocotyledons.**  
 6500 **Gymnosperms.**  
 6700 **Vascular Cryptogams.**  
 7000 **Mosses and Hepaticæ.**  
 7300 **Characeæ.**  
 7400 **Algæ and Schizophyceæ.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**  
 7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.

## GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

### 8000 Distribution on Land.

In this subdivision it is proposed to use the topographical system laid down in Geography.

### 9000 Plankton (Pelagic Botany).

Entries are to be grouped under the following areas :—

- 9200 Arctic (*i.e.*, all within the Arctic Circle).  
 9300 North Atlantic.  
 9400 Tropical Atlantic.  
 9500 South Atlantic.  
 9600 North Pacific.  
 9700 Tropical Indo-Pacific.  
 9800 South Indo-Pacific.  
 9900 Antarctic, *i.e.*, all South of Lat. 60° S.

## INDEX

TO

## (M) BOTANY.

|                                  |            |                                  |            |
|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Absorption of water and gases .. | 3040       | Galls .. ..                      | 4300       |
| Addresses .. ..                  | 0040       | Generations, Alternation of ..   | 1750       |
| Algæ .. ..                       | 7400       | Germination .. ..                | 3750       |
| Anatomy .. ..                    | 2000       | Ground-tissue .. ..              | 2560       |
| Androecium .. ..                 | 2240       | Growth .. ..                     | 3160       |
| Animals, Diseases due to ..      | 4100       | Gymnosperms .. ..                | 6500       |
| Antarctic plankton .. ..         | 9900       | Gynœceum .. ..                   | 2260       |
| Arctic plankton .. ..            | 9200       | Hepaticæ .. ..                   | 7000       |
| Asexual reproduction .. ..       | 3600       | Heredity .. ..                   | 4410       |
| Atlantic, plankton, North ..     | 9300       | History .. ..                    | 0100       |
| — — — South .. ..                | 9500       | Hybridization .. ..              | 3550       |
| — — — Tropical .. ..             | 9400       | Indo-Pacific, plankton, South .. | 9800       |
| Bacteria .. ..                   | 7700       | — plankton, Tropical .. ..       | 9700       |
| Bibliographies .. ..             | 0030       | Inflorescence .. ..              | 1500, 2200 |
| Biography .. ..                  | 0100       | Institutions .. ..               | 0060       |
| Cell-formation .. ..             | 2900       | — Reports of .. ..               | 0020       |
| Cells, Physiology of .. ..       | 3020       | Irritability .. ..               | 3180       |
| Cell-wall .. ..                  | 2850       | Leaf .. ..                       | 1150, 2060 |
| Characæ .. ..                    | 7300       | Lectures .. ..                   | 0040       |
| Collections .. ..                | 0060       | Lichens .. ..                    | 7600       |
| Congresses, Reports of .. ..     | 0020       | Malnutrition, Diseases due to .. | 4010       |
| Cryptograms, Vascular .. ..      | 6700       | Mechanical tissues .. ..         | 2540       |
| Crystals .. ..                   | 2780       | Meristems .. ..                  | 2620       |
| Cytology .. ..                   | 2000, 2640 | Metamorphosed members ..         | 1300, 2120 |
| Cytoplasm .. ..                  | 2700       | Monocotyledons .. ..             | 6000       |
| Degeneration .. ..               | 4650       | Morphology, External .. ..       | 1000       |
| Development .. ..                | 2000       | Mosses .. ..                     | 7000       |
| Dicotyledons .. ..               | 5400       | Movements .. ..                  | 3180       |
| Dictionaries .. ..               | 0030       | Museums .. ..                    | 0060       |
| Diseases .. ..                   | 4010, 4150 | Mutilations .. ..                | 4200       |
| — Treatment of .. ..             | 4350       | Mycetozoa .. ..                  | 7700       |
| Dispersal .. ..                  | 3700       | Nomenclature .. ..               | 0070       |
| Distribution on land .. ..       | 8000       | Nuclear Division .. ..           | 2740       |
| Economics .. ..                  | 0060       | Nucleus .. ..                    | 2740       |
| Embryology .. ..                 | 2380       | Nutrition .. ..                  | 3060       |
| Energy, Dissipation of .. ..     | 3140       | Oecology .. ..                   | 3200       |
| — Supply of .. ..                | 3140       | Organogeny .. ..                 | 1000       |
| Environment, Influence on repro- |            | Organs, Reproductive .. ..       | 1350, 2140 |
| duction .. ..                    | 3650       | — — Vegetative .. ..             | 1010, 2010 |
| Evolution .. ..                  | 4400       | Pacific, plankton, North .. ..   | 9600       |
| Fermentation .. ..               | 3100       | Parasitism .. ..                 | 3225       |
| Fertilization .. ..              | 3500       | Pathology .. ..                  | 4000       |
| Flower .. ..                     | 1500, 2200 | Pedagogy .. ..                   | 0050       |
| Fruit .. ..                      | 1550, 2280 | Pelagic botany .. ..             | 9000       |
| Fungi .. ..                      | 7700       | Perianth .. ..                   | 2220       |



|                                              |            |                                                  |            |
|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------|
| Periodicals .. .. .                          | 0020       | Stability of characters .. .. .                  | 4410       |
| Phenology .. .. .                            | 3800       | Starch .. .. .                                   | 2780       |
| Philosophy .. .. .                           | 0000       | Stem .. .. .                                     | 1100, 2040 |
| Phylogeny .. .. .                            | 4700       | Symbiosis .. .. .                                | 3220       |
| Physiological chemistry .. .. .              | 3120       | Tables .. .. .                                   | 0030       |
| Physiology, General .. .. .                  | 3000       | Tegumentary tissues .. .. .                      | 2500       |
| — of the vegetative organs .. .. .           | 3010       | Teratology .. .. .                               | 1800       |
| Plankton .. .. .                             | 9000       | Text Books .. .. .                               | 0030       |
| Plants, Diseases due to .. .. .              | 4050       | Thallus .. .. .                                  | 1250, 2100 |
| Plastids .. .. .                             | 2780       | Tissues, Anatomy and develop-<br>ment of .. .. . | 2450       |
| Propagation, Vegetative organs<br>of .. .. . | 1700, 2360 | — Mechanical .. .. .                             | 2540       |
| Reparative processes .. .. .                 | 4250       | — Physiology of .. .. .                          | 3020       |
| Reproduction, Asexual .. .. .                | 3600       | — Primary vascular .. .. .                       | 2580       |
| — Physiology of .. .. .                      | 3240       | — Secondary vascular .. .. .                     | 2600       |
| — Vegetative .. .. .                         | 3600       | — Secretory .. .. .                              | 2520       |
| Reproductive organs .. .. .                  | 1350, 2140 | — Tegumentary .. .. .                            | 2500       |
| Respiration .. .. .                          | 3080       | Translocation of water and gases .. .. .         | 3040       |
| Root .. .. .                                 | 1200, 2080 | Treatises, General .. .. .                       | 0030       |
| Saprophytism .. .. .                         | 3235       | Trichomes .. .. .                                | 1300, 2120 |
| Schizophyceæ .. .. .                         | 7400       | Vacuoles .. .. .                                 | 2780, 2800 |
| Secretory tissues .. .. .                    | 2520       | Variation .. .. .                                | 4500       |
| Seed .. .. .                                 | 1600, 2300 | Vascular cryptograms .. .. .                     | 6700       |
| Selection, Artificial .. .. .                | 4600       | Vascular tissues, Primary .. .. .                | 2580       |
| — Natural .. .. .                            | 4600       | — — Secondary .. .. .                            | 2600       |
| Sexual organs, Cryptogamic .. .. .           | 2340       | Vegetative organs .. .. .                        | 1010, 2010 |
| Shoot .. .. .                                | 1050, 2020 | — — Physiology of .. .. .                        | 3010       |
| Societies, Reports of .. .. .                | 0020       | Vegetative reproduction .. .. .                  | 3600       |
| Sporangia .. .. .                            | 1650       | Wounds .. .. .                                   | 4200       |
| — Cryptogamic .. .. .                        | 2320       | Zymolysis .. .. .                                | 3100       |

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (M.) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois, par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science: la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe\*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige d'un *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 2040 (Anatomie de la tige), et sous le numéro 5700 (Cryptogames vasculaires) aussi bien que dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Leçons et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, Botanique Appliquée.
- 0070 Nomenclature.

## MORPHOLOGIE EXTERNE ET ORGANOGÉNIE (Y COMPRISE LA TÉRATOLOGIE).

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

- 1000 Généralités.
- 1010 **Organes de végétation.**
- 1050 Bourgeon.
- 1100 Tige.
- 1150 Feuille.
- 1200 Racine.
- 1250 Thalle.
- 1300 Trichomes et membres métamorphosés.
- 1350 **Organes de reproduction.**
- 1500 Fleur et Inflorescence.
- 1550 Fruit.
- 1600 Graine.
- 1650 Sporanges.
- 1700 Organes végétatifs de propagation.
- 1750 **Générations alternantes.** (*Voy. aussi* L 2550.)
- 1800 **Tératologie.** (*Voy. aussi* L 1500.)

## ANATOMIE, DEVELOPPEMENT ET CYTOLOGIE.

(*Voy. aussi* (L.) Biologie générale.)

- 2000 Généralités.
- 2010 **Organes de végétation.**
- 2020 Bourgeon.
- 2040 Tige.
- 2060 Feuille.
- 2080 Racine.
- 2100 Thalle.
- 2120 Trichomes et membres métamorphosés.
- 2140 **Organes de reproduction.**
- 2200 Fleur et Inflorescence.
- 2220 Périclype.
- 2240 Androcée.
- 2260 Gynécée.
- 2280 Fruit.
- 2300 Graine.
- 2320 Sporanges (Cryptogame).
- 2340 Organes sexuels (Cryptogamie).
- 2360 Organes végétatifs de propagation.
- 2380 **Embryologie.**
- 2450 **Anatomie et développement des tissus.**
- 2500 Tissus tégumentaires (primaires et secondaires).
- 2520 Tissus sécréteurs.
- 2540 Tissus mécaniques.
- 2560 Tissu herbacé.
- 2580 Tissus vasculaires primaires (y compris les ouvrages sur les stèles).
- 2600 Tissus vasculaires secondaires.

- 2620 Méristème.
- 2640 **Cytologie.** (*Voy. aussi* L 6000-8700.)
- 2700 Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)
- 2740 Nucléus et divisions nucléaires.
- 2780 Plastides (y compris, sucres, cristaux, vacuoles, etc.).
- 2800 Vacuoles (et leur contenu). (*Voy. aussi* L 6500.)
- 2850 Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750, 6900.)
- 2900 Formation de la Cellule.

### PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.
- 3010 **Physiologie des organes de végétation.**
- 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)
- 3040 Absorption et changement de place des gaz et adaptations relatives à ces phénomènes.
- 3060 Nutrition et adaptations y relatives.
- 3080 Respiration et adaptations y relatives.
- 3100 Fermentation, levains. (*Voy. aussi* L 5000, R 1820.)
- 3120 Chimie physiologique. (*Voy. aussi* Q 1010.)
- 3140 Sources et emploi de l'énergie.
- 3160 Accroissement.
- 3180 Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)
- 3200 Ecologie(adaptation générale aux conditions extérieures). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)
- 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285 ; R 2250.)
- 3225 Parasitisme.
- 3235 Saprophytisme.
- 3240 **Physiologie de la reproduction.**
- 3500 Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)
- 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)
- 3600 Reproduction végétative et asexuée. (*Voy. aussi* L 2050.)
- 3650 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.
- 3700 Dispersion et son mécanisme.
- 3750 Germination.
- 3800 Phenologie.

### PATHOLOGIE.

(*Voy. aussi* R 9000-9500.)

- 4000 Généralités.
- 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.
- 4050 Maladies dues à des plantes.
- 4100 Maladies dues à des animaux.
- 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.
- 4200 Plaies et mutilations.
- 4250 Procédés de réparation.
- 4300 Galles.
- 4350 Traitement des maladies.

### ÉVOLUTION.

- 4400 Généralités. (*Voy. aussi* K 0200 ; L 4300.)
- 4410 Hérité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)
- 4500 Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)



- 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)  
 4700 Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)

## TAXONOMIE.

### 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons. Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche**

Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe †, ou d'un autre.

## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

### 8000 Distribution des plantes terrestres.

Pour cette subdivision on propose de se servir du système topographique adopté en Géographie.

### 9000 Plankton (Botanique Pélagique).

Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous.

- 9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).  
 9300 Atlantique boréale.  
 9400 Atlantique tropicale.  
 9500 Atlantique australe.  
 9600 Pacifique boréale.  
 9700 Indo-Pacifique tropicale.  
 9800 Indo-Pacifique australe.  
 9900 Antarctique (au sud du 60° lat. S.).

## TABLE DES MATIÈRES

POUR

## LA BOTANIQUE. (M)

|                                     |            |                                         |            |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|
| Absorption des gaz .. ..            | 3040       | Energie, Source de l' .. ..             | 3140       |
| Accroissement .. ..                 | 3160       | Enseignement .. ..                      | 0050       |
| Algues .. ..                        | 7400       | Evolution .. ..                         | 4400       |
| Anatomie .. ..                      | 2000       | Fécondation .. ..                       | 3500       |
| Androcée .. ..                      | 2240       | Fermentation .. ..                      | 3100       |
| Animaux, Maladies dues à des .. ..  | 4100       | Feuille .. ..                           | 1150, 2060 |
| Antarctique, Plankton .. ..         | 9900       | Fleur .. ..                             | 1500, 2200 |
| Arctique, Plankton .. ..            | 9200       | Fruit .. ..                             | 1550, 2280 |
| Atlantique australe, Plankton .. .. | 9500       | Galles .. ..                            | 4300       |
| — boréale, Plankton .. ..           | 9300       | Génération alternantes .. ..            | 1750       |
| — tropicale, Plankton .. ..         | 9400       | Germination .. ..                       | 3750       |
| Bactéries .. ..                     | 7700       | Graine .. ..                            | 1600, 2300 |
| Bibliographies .. ..                | 0030       | Gymnospermes .. ..                      | 6500       |
| Biographie .. ..                    | 0010       | Gynécée .. ..                           | 2260       |
| Botanique appliquée .. ..           | 0060       | Hépatiques .. ..                        | 7000       |
| — pélagique .. ..                   | 9000       | Hérédité .. ..                          | 4410       |
| Bourgeon .. ..                      | 1050, 2020 | Histoire .. ..                          | 0010       |
| Cellule, Formation de la .. ..      | 2900       | Hybridation .. ..                       | 3550       |
| —, Parois de la .. ..               | 2850       | Indo-Pacifique australe, Plankton .. .. | 9800       |
| —, Physiologie de la .. ..          | 3020       | — tropicale, Plankton .. ..             | 9700       |
| Champignons .. ..                   | 7700       | Inflorescence .. ..                     | 1500, 2200 |
| Changement de place des gaz .. ..   | 3040       | Institutions .. ..                      | 0060       |
| Characées .. ..                     | 7300       | — Rapports d' .. ..                     | 0026       |
| Chimie physiologique .. ..          | 3120       | Irritabilité .. ..                      | 3180       |
| Collections .. ..                   | 0060       | Leçons .. ..                            | 0040       |
| Conditions extérieures, Influence   |            | Levains .. ..                           | 3100       |
| sur la reproduction .. ..           | 3650       | Lichens .. ..                           | 7600       |
| Congrès, Rapports de .. ..          | 0020       | Maladies .. ..                          | 4010-4150  |
| Cristaux .. ..                      | 2780       | — Traitement des .. ..                  | 4350       |
| Cryptogames vasculaires .. ..       | 6700       | Manuels .. ..                           | 0030       |
| Cytologie .. ..                     | 2000, 2610 | Membres métamorphosés .. ..             | 1300, 2120 |
| Cytoplasma .. ..                    | 2700       | Méristème .. ..                         | 2620       |
| Dégénérescence .. ..                | 4650       | Monocotylédones .. ..                   | 6000       |
| Développement .. ..                 | 2000       | Morphologie externe .. ..               | 1000       |
| Dictionnaires .. ..                 | 0030       | Mousses .. ..                           | 7000       |
| Discours .. ..                      | 0040       | Mouvements .. ..                        | 3180       |
| Dispersion .. ..                    | 3700       | Musées .. ..                            | 0060       |
| Distribution des plantes terrestres | 8000       | Mutilations .. ..                       | 4200       |
| Divisions nucléaires .. ..          | 2740       | Mycétozoaires .. ..                     | 7700       |
| Embryologie .. ..                   | 2380       | Nomenclature .. ..                      | 0070       |
| Energie, Emploi de l' .. ..         | 3140       | Nucléus .. ..                           | 2740       |

|                                 |            |                                  |            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Nutrition .. .. .               | 3060       | Respiration .. .. .              | 3080       |
| Œcologie .. .. .                | 3200       | Saprophytisme .. .. .            | 3235       |
| Organes de Reproduction         | 1350, 2140 | Schizophycées .. .. .            | 7400       |
| — de végétation .. .. .         | 1010, 2010 | Sélection artificielle .. .. .   | 4600       |
| — sexuels .. .. .               | 2340       | — naturelle .. .. .              | 4600       |
| Organogénie .. .. .             | 1000       | Sociétés, Rapports de .. .. .    | 0020       |
| Pacifique boréale, Plankton     | 9600       | Sporanges .. .. .                | 1650       |
| Parasitisme .. .. .             | 3225       | — cryptogamie .. .. .            | 2320       |
| Pathologie .. .. .              | 4000       | Stabilité des caractères .. .. . | 4410       |
| Périanthe .. .. .               | 2220       | Sucre .. .. .                    | 2780       |
| Périodiques .. .. .             | 0020       | Symbiose .. .. .                 | 3220       |
| Phenologie .. .. .              | 3800       | Tables .. .. .                   | 0030       |
| Philosophie .. .. .             | 0000       | Tératologie .. .. .              | 1800       |
| Phylogénie .. .. .              | 4700       | Thalle .. .. .                   | 1250, 2100 |
| Physiologie .. .. .             | 3000       | Tige .. .. .                     | 1100, 2040 |
| — des organes de végétation     | 3010       | Tissus, Anatomie et développe-   |            |
| Plaies .. .. .                  | 4200       | ment des .. .. .                 | 2450       |
| Plankton .. .. .                | 9000       | — herbacés .. .. .               | 2560       |
| Plantes, Maladies dues à des    | 4050       | — mécaniques .. .. .             | 2540       |
| Plastides .. .. .               | 2780       | — Physiologie des .. .. .        | 3020       |
| Procédés de réparation .. .. .  | 4250       | — sécréteurs .. .. .             | 2520       |
| Propagation, Organes végétatifs |            | — tégumentaires .. .. .          | 2500       |
| de .. .. .                      | 1700, 2360 | — vasculaires primaires .. .. .  | 2580       |
| Racine .. .. .                  | 1200, 2080 | — — secondaires .. .. .          | 2600       |
| Reproduction asexuée .. .. .    | 3600       | Traités généraux .. .. .         | 0030       |
| — Organes de .. .. .            | 1350, 2140 | Trichomes .. .. .                | 1300, 2120 |
| — Physiologie de la .. .. .     | 3240       | Vacuoles .. .. .                 | 2780, 2800 |
| — végétative .. .. .            | 1700, 2360 | Variation .. .. .                | 4500       |

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## (M.) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte correspondiren mit den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen, wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswerth, da ein grosser Theil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Thierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermitteltst doppelter Zettel nöthig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Paläontologie (K). Verweise auf paläobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit der speciellen Marke (etwa: +) gezeichnet werden, mit der auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren\*†. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem paläontologischen Schema zu katalogisiren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Paläontologie vorbehalten.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen  
etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen. Wirthschaftliches und Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.



## AUSSERE MORPHOLOGIE UND ORGANOGENIE (EINSCHLIESSLICH TERATOLOGIE).

*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.

- 1000 Allgemeines.
- 1010 **Vegetative Organe.**
- 1050 Spross.
- 1100 Stamm.
- 1150 Blatt.
- 1200 Wurzel.
- 1250 Thallus.
- 1300 Trichome und metamorphosirte Glieder.
- 1350 **Reproductive Organe.**
- 1500 Blüthe und Blütenstand.
- 1550 Frucht.
- 1600 Samen.
- 1650 Sporangien.
- 1700 Vegetative Fortpflanzungs-Organ.
- 1750 **Generationswechsel.** (*Siehe auch* L 2550.)
- 1800 **Teratologie.** (*Siehe auch* L 1500.)

## ANATOMIE, ENTWICKELUNG UND CYTOLOGIE.

*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.

- 2000 Allgemeines.
- 2010 **Vegetative Organe.**
- 2020 Spross.
- 2040 Stamm.
- 2060 Blatt.
- 2080 Wurzel.
- 2100 Thallus.
- 2120 Trichome und metamorphosirte Glieder.
- 2140 **Reproductive Organe.**
- 2200 Blüthe und Blütenstand.
- 2220 Perianthium.
- 2240 Androeceum.
- 2260 Gynoeceum.
- 2280 Frucht.
- 2300 Samen.
- 2320 Sporangien (kryptogamisch).
- 2340 Geschlechtsorgane (kryptogamisch).
- 2360 Vegetative Fortpflanzungs-Organ.
- 2380 **Embryologie.**
- 2450 **Anatomie und Entwicklung der Gewebe.**
- 2500 Hautgewebe (primäre und secundäre).
- 2520 Secretorische Gewebe.
- 2540 Mechanische Gewebe.
- 2560 Grund-Gewebe.
- 2580 Primäre Fascicular-Gewebe (einschliesslich Arbeiten über die Stele).
- 2600 Secundäre Fascicular-Gewebe

- 2620 Meristeme.
- 2640 **Cytologie.** (*Siehe auch* L 6000–8700.)
- 2700 Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
- 2740 Kern und Kérnthellung. (*Siehe auch* L 6300.)
- 2780 Plastiden (einschliesslich Stärke, Krystalle, Vacuolen etc.)
- 2800 Vacuolen und ihr Inhalt. (*Siehe auch* L 6500.)
- 2850 Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
- 2900 Zell-Bildung.

## PHYSIOLOGIE.

- 3000 Allgemeines.
- 3010 **Physiologie der vegetativen Organe.**
- 3020 Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200–0400.)
- 3040 Absorption und Translocation von Wasser und Gasen und Einrichtungen dafür.
- 3060 Ernährung und Einrichtungen dafür.
- 3080 Athmung und Einrichtungen dafür.
- 3100 Fermentation und Zymolyse. (*Siehe auch* L 5000; R 1820.)
- 3120 Physiologische Chemie. (*Siehe auch* Q 1010.)
- 3140 Zufuhr und Verbrauch von Energie.
- 3160 Wachstum.
- 3180 Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
- 3200 Oekologie (allgemeine Anpassungen an die Umgebung).  
*Siehe auch* L 5300, 5500.
- 3220 Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
- 3225 Parasitismus.
- 3235 Saprophytismus.
- 3240 **Physiologie der Reproduction.**
- 3500 Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
- 3550 Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
- 3600 Vegetative und ungeschlechtliche Reproduction. (*Siehe auch* L 2050.)
- 3650 Einfluss der Umgebung auf die Reproduction.
- 3700 Verbreitung und Mechanismen dafür.
- 3750 Keimung.
- 3800 Phänologie.

## PATHOLOGIE.

*Siehe auch* R 9000–9500.

- 4000 Allgemeines.
- 4010 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
- 4030 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
- 4100 Krankheiten, verursacht durch Thiere.
- 4150 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
- 4200 Wunden und Verstümmelungen.
- 4250 Reparativer Processe.
- 4300 Gallen.
- 4350 Behandlung von Krankheiten.

## EVOLUTION.

- 4400 Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
- 4410 Erbllichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
- 4500 Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
- 4600 Natürliche und künstliche Selection.
- 4650 Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
- 4700 Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

## TAXONOMIE.

- 5000 Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsamen und für jeden Gattungsamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsamen tragenden Zettel diesem Namen das Symbol „n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n. gen.“ beizufügen.

- 5400 **Dicotyledonen.**
- 6000 **Monocotyledonen.**
- 6500 **Gymnospermen.**
- 6700 **Gefäß-Kryptogamen.**
- 7000 **Laub- und Lebermoose.**
- 7300 **Characeen.**
- 7400 **Algen und Schizophyten.**
- 7600 **Flechten.**
- 7700 **Pilze, Bakterien und Mycetozen.**
- 7900 **Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen, unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.

## GEOGRAPHISCHE VERTHEILUNG.

- 8000 **Vertheilung auf dem Lande.**

In dieser Unterabtheilung wird vorgeschlagen, das topographische System zu benutzen, wie es in der Geographie niedergelegt ist.

**9000 Plankton (Pelagische Botanik).**

Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren:

- 9200 Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
- 9300 Nord-atlantisch.
- 9400 Tropisch-atlantisch.
- 9500 Süd-atlantisch.
- 9600 Nord-pacifisch.
- 9700 Tropisch indo-pacifisch.
- 9800 Süd-indo-pacifisch.
- 9900 Antarktisch, d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite.



## INDEX

ZU

## (M.) BOTANIK.

|                                   |            |                                 |            |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Abhandlungen, Allgemeine ..       | 0030       | Gesellschaften, Berichte von .. | 0020       |
| Absorption .. ..                  | 3040       | Gewebe, Anatomie der ..         | 2450-2900  |
| Algen .. ..                       | 7400       | — Mechanische .. ..             | 2540       |
| Anatomie .. ..                    | 2000-2900  | — (Physiologie) .. ..           | 3020       |
| Andrœceum .. ..                   | 2240       | — Secretorische .. ..           | 2520       |
| Anpassung .. ..                   | 3200       | Grund-Gewebe .. ..              | 2560       |
| Antarktisches Gebiet ..           | 9900       | Gymnospermen .. ..              | 6500       |
| Arktisches Gebiet .. ..           | 9200       | Gynœceum .. ..                  | 2260       |
| Athmung .. ..                     | 3080       | Hautgewebe .. ..                | 2500       |
| Bakterien .. ..                   | 7700       | Institute .. ..                 | 0020, 0060 |
| Bastardbildung .. ..              | 3550       | Keimung .. ..                   | 3750       |
| Befruchtung .. ..                 | 3500       | Kern der Zelle .. ..            | 2740       |
| Bewegungen .. ..                  | 3180       | Laubmoose .. ..                 | 7000       |
| Bibliographien .. ..              | 0030       | Lebermoose .. ..                | 7000       |
| Biographien .. ..                 | 0010       | Lehrbücher .. ..                | 0030       |
| Blatt .. ..                       | 1150, 2060 | Mechanische Gewebe ..           | 2540       |
| Blüte .. ..                       | 1500, 2200 | Meristeme .. ..                 | 2620       |
| Blüthenstand .. ..                | 1500, 2200 | Metamorphosirte Glieder         | 1300, 2120 |
| Characeen .. ..                   | 7300       | Monocotyledonen .. ..           | 6000       |
| Chemie, Physiologische ..         | 3120       | Morphologie .. ..               | 1000-1800  |
| Congresse, Berichte von ..        | 0020       | Museen .. ..                    | 0060       |
| Cytologie .. ..                   | 2640-2900  | Mycetozoen .. ..                | 7700       |
| Cytoplasma .. ..                  | 2700       | Nomenclatur .. ..               | 0070       |
| Degeneration .. ..                | 4650       | Nord-atlantisches Gebiet        | 9300       |
| Dicotyledonen .. ..               | 5400       | Nord-pacifisches Gebiet         | 9600       |
| Embryologie .. ..                 | 2380       | Oekologie .. ..                 | 3200       |
| Energiezufuhr .. ..               | 3140       | Organisatorisches .. ..         | 0060       |
| Entwicklung .. ..                 | 2010-2900  | Organogenie .. ..               | 1350-1800  |
| Erblichkeit .. ..                 | 4410       | Pädagogik .. ..                 | 0050       |
| Ernährung .. ..                   | 3060       | Parasitismus .. ..              | 3225       |
| Evolution .. ..                   | 4400-4700  | Pathologie .. ..                | 4000-4350  |
| Fascicular-Gewebe .. ..           | 2580-2600  | Pelagische Botanik ..           | 9000-9900  |
| Fermentation .. ..                | 3100       | Perianthium .. ..               | 2220       |
| Festreden .. ..                   | 0040       | Periodica .. ..                 | 0020       |
| Flechten .. ..                    | 7600       | Phänologie .. ..                | 3800       |
| Fortpflanzungs-Organ, Vegetative  | 1700, 2360 | Philosophie .. ..               | 0000       |
| Frucht .. ..                      | 1550, 2280 | Phylogenie .. ..                | 4700       |
| Gallen .. ..                      | 4300       | Physiologie .. ..               | 3000-3750  |
| Gasabsorption .. ..               | 3040       | Physiologische Chemie ..        | 3120       |
| Geßäskryptogamen .. ..            | 6700       | Pilze .. ..                     | 7700       |
| Generationswechsel .. ..          | 1750       | Plankton .. ..                  | 9000-9900  |
| Geschichte .. ..                  | 0010       | Plastiden .. ..                 | 2780       |
| Geschlechtsorgane (kryptogamisch) | 2340       | Reizbarkeit .. ..               | 3180       |
|                                   |            | Reparative Processe ..          | 4250       |
|                                   |            | Reproduction .. ..              | 3240, 3600 |

|                                |                         |                                  |                               |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Reproductive Organe ..         | 1350-1700,<br>2140-2360 | Tropisch-atlantisches Gebiet ..  | 9400                          |
| Samen .. ..                    | 1600, 2300              | Tropisch-indo-pacifisches Gebiet | 9700                          |
| Sammlungen .. ..               | .. 0060                 | Vacuolen .. ..                   | 2800                          |
| Saprophytismus .. ..           | .. 3235                 | Variation .. ..                  | 4500                          |
| Schizophyten .. ..             | .. 7400                 | Vegetative Organe ..             | 1010-1300,<br>2010-2120, 3010 |
| Secretorische Gewebe ..        | .. 2520                 | Vegetative Reproduction ..       | 3600                          |
| Selection .. ..                | .. 4600                 | Verbreitung .. ..                | 3700                          |
| Sporangien .. ..               | 1650, 2320              | Verstümmelungen .. ..            | 4200                          |
| Spross .. ..                   | 1050, 2020              | Vertheilung, Geographische       | 8000-9000                     |
| Stabilität .. ..               | .. 4410                 | Vorträge .. ..                   | 0040                          |
| Stamm .. ..                    | 1100, 2040              | Wachsthum .. ..                  | 3160                          |
| Süd-atlantisches Gebiet ..     | .. 9500                 | Wasserabsorption .. ..           | 3040                          |
| Süd-indo-pacifisches Gebiet .. | .. 9800                 | Wörterbücher .. ..               | 0030                          |
| Symbiose .. ..                 | .. 3220                 | Wunden .. ..                     | 4200                          |
| Tabellen .. ..                 | .. 0030                 | Wurzel .. ..                     | 1200, 2080                    |
| Taxonomie .. ..                | 5400-7900               | Zellbildung .. ..                | 2900                          |
| Teratologie .. ..              | .. 1800                 | Zelle (Physiologie) .. ..        | 3020                          |
| Thallus .. ..                  | 1250, 2100              | Zellkern .. ..                   | 2740                          |
| Translocation .. ..            | .. 3040                 | Zellwandung .. ..                | 2850                          |
| Trichome .. ..                 | 1300, 2120              | Zymolyse .. ..                   | 3100                          |



# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## (M.) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori fatti sulla Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere praticamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intero soggetto della Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). Relazioni sopra lavori paleobotanici si intendono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno\*†. Così un lavoro "sull' anatomia del caule dei *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto 2040 (Anatomia del caule) e sotto 6700 (Crittogame vascolari) come pare nello schema paleontologico.

L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato esclusivamente alla Paleontologia.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia, Biografia.
- 0020 Periodici, Atti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Testi scolastici, Dizionari, Bibliografie, Cataloghi.
- 0040 Prolusioni, Letture
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

## MORFOLOGIA ESTERNA ED ORGANOGENIA (INCLUSA LA TERATOLOGIA).

*Vedi anche (L) Biologia Generale.*

- 1000 Generalità.
- 1010 **Organi vegetativi**
- 1050 Germoglio.



- 1100 Caule.
- 1150 Foglia.
- 1200 Radice.
- 1250 Tallo.
- 1300 Tricomi e Membri metamorfosati.
- 1350 **Organi riproduttivi.**
- 1500 Fiore ed infiorescenza.
- 1550 Frutto.
- 1600 Seme.
- 1650 Sporangî.
- 1700 Organi vegetativi di propagazione.
- 1750 **Alternanza di generazioni.** (*Vedi anche* L 2550.)
- 1800 **Teratologia.** (*Vedi anche* L 1500.)

## ANATOMIA, SVILUPPO, E CITOLOGIA.

(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

- 2000 Generalità.
- 2010 **Organi vegetativi.**
- 2020 Germoglio.
- 2040 Caule.
- 2060 Foglia.
- 2080 Radice.
- 2100 Tallo.
- 2120 Tricomi e Membri metamorfosati.
- 2140 **Organi riproduttivi.**
- 2200 Fiore ed infiorescenza.
- 2220 Perianzio.
- 2240 Androceo.
- 2260 Gineceo.
- 2280 Frutto.
- 2300 Seme.
- 2320 Sporangî (Crittogame).
- 2340 Organi sessuali (Crittogame).
- 2360 Organi vegetativi di propagazione.
- 2380 **Embriologia.**
- 2450 **Anatomia e sviluppo dei tessuti.**
- 2500 Tessuti tegumentari (primarii e secondarii).
- 2520 Tessuti secretori.
- 2540 Tessuti meccanici.
- 2560 Tessuto fondamentale.
- 2580 Tessuti vascolari primarii (inclusi i lavori sulle stele).
- 2600 Tessuti vascolari secondarii.
- 2620 Meristemi.
- 2640 **Citologia.** (*Vedi anche* L 6000-8700.)
- 2700 Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
- 2740 Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300.)
- 2780 Plastidi (inclusi amido, cristalli, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
- 2800 Vacuoli (e loro contenuti).
- 2850 Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
- 2900 Formazione delle cellule.

## FISIOLOGIA.

- 3000 Generalità.  
 3010 **Fisiologia degli organi vegetativi.**  
 3020 Fisiologia delle cellule e dei tessuti.  
 3040 Assorbimento e circolazione dell' acqua e dei gas, ed addattamenti relativi.  
 3060 Nutrizione ed addattamenti relativi.  
 3080 Respirazione ed addattamenti relativi.  
 3100 Fermentazione e Zimolisi. (*Vedi anche* L 5000; R 1820.)  
 3120 Chimica fisiologica. (*Vedi anche* Q 1010.)  
 3140 Sorgenti e consumo di energia.  
 3160 Accrescimento.  
 3180 Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)  
 3200 Ecologia (Addattamenti generali all' ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)  
 3220 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)  
 3225 Parasitismo.  
 3235 Saprofitismo.  
 3240 **Fisiologia della Riproduzione.**  
 3500 Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)  
 3550 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)  
 3600 Riproduzione vegetativa ed asessuale. (*Vedi anche* L 2050.)  
 3650 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.  
 3700 Disseminazione e suo meccanismo.  
 3750 Germinazione.  
 3800 Fenologia.

## PATOLOGIA.

(*Vedi anche* R 9000-9500.)

- 4000 Generalità.  
 4010 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 4050 Malattie dovute alle piante.  
 4100 Malattie dovute agli animali.  
 4150 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 4200 Ferite e mutilazioni.  
 4250 Processi riparatori.  
 4300 Galle.  
 4350 Cura delle malattie.

## EVOLUZIONE. -

- 4400 Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)  
 4410 Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2709.)  
 4500 Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)  
 4600 Scelta naturale ed artificiale.  
 4650 Degenerazione (*Vedi anche* L 5800.)  
 4700 Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

## TASSONOMIA.

## 5000 Generalità.

Nei seguenti numeri 5400-7900, si intende che saranno impiegate una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico, i nomi di entrambi, famiglie e generi, essendo ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. In ogni scheda generica, se viene introdotto qualunque nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.

- 5400 Dicotiledoni.
- 6000 Monocotiledoni.
- 6500 Gimnosperme.
- 6700 Crittogame vascolari.
- 7000 Muschi ed Epatiche.
- 7300 Caracee.
- 7400 Alghe e Schizoficee.
- 7600 Licheni.
- 7700 Funghi, Batteri e Micetozoi.
- 7900 Piante la posizione delle quali non è dallo scrittore della lista data ancora come sicura.

Le Famiglie ed i Generi delle Piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.

## DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

## 8000 Distribuzione sulla terra.

In questa suddivisione si propone di usare il sistema topografico stabilito nella Geografia.

## 9000 Plankton (Botanica pelagica).

Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree:—

- 9200 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo artico).
- 9300 Nordatlantica.
- 9400 Atlantica tropica.
- 9500 Sudatlantica.
- 9600 Nordpacifica.
- 9700 Indo-pacifica tropica.
- 9800 Sudindopacifica.
- 9900 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

## INDICE

PER LA

## (M) BOTANICA.

|                                                        |            |                               |            |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Accrescimento .. ..                                    | 3160       | Eredità .. ..                 | 4410       |
| Alghe .. ..                                            | 7400       | Evoluzione .. ..              | 4400       |
| Ambiente, Influenza dell', sulla<br>riproduzione .. .. | 3650       | Fecondazione .. ..            | 3500       |
| Amido .. ..                                            | 2780       | Fenologia .. ..               | 3800       |
| Anatomia .. ..                                         | 2000       | Ferite .. ..                  | 4200       |
| Androceo .. ..                                         | 2240       | Fermentazione .. ..           | 3100       |
| Animali, Malattie dovute agli ..                       | 4100       | Fiore .. ..                   | 1500, 2200 |
| Antartica, Plankton .. ..                              | 9900       | Filogenesi .. ..              | 4700       |
| Applicazioni pratiche .. ..                            | 0060       | Filosofia .. ..               | 0000       |
| Artica, Plankton .. ..                                 | 9200       | Fisiologia generale .. ..     | 3000       |
| Asessuale, Riproduzione .. ..                          | 3600       | — degli Organi vegetativi ..  | 3010       |
| Assorbimento dell' acqua e dei<br>gas .. ..            | 3040       | Fisiologica, Chimica .. ..    | 3120       |
| Atlantica tropica, Plankton ..                         | 9400       | Foglia .. ..                  | 1150, 2060 |
| Batteri .. ..                                          | 7700       | Frutto .. ..                  | 1550, 2280 |
| Bibliografie .. ..                                     | 0030       | Funghi .. ..                  | 7700       |
| Biografie .. ..                                        | 0100       | Galle .. ..                   | 4300       |
| Caracee .. ..                                          | 7300       | Generazioni, Alternanza di .. | 1750       |
| Cauli .. ..                                            | 1100, 2040 | Germinazione .. ..            | 3750       |
| Cellule, Fisiologia delle .. ..                        | 3020       | Germoglio .. ..               | 1050, 2020 |
| — Formazione delle .. ..                               | 2900       | Gimnosperme .. ..             | 6500       |
| Cellulare, Parete .. ..                                | 2850       | Gineceo .. ..                 | 2260       |
| Circolazione dell' acqua e dei gas                     | 3040       | Ibridismo .. ..               | 3550       |
| Citologia .. ..                                        | 2000, 2640 | Indopacifica, Plankton Sud .. | 9800       |
| Citoplasma .. ..                                       | 2700       | — tropica, Plankton .. ..     | 9700       |
| Collezioni .. ..                                       | 0060       | Infiorescenza .. ..           | 1500, 2200 |
| Congressi, Resoconti di .. ..                          | 0020       | Irritabilità .. ..            | 3180       |
| Cristalli .. ..                                        | 2780       | Istituti .. ..                | 0060       |
| Crittogame vascolari .. ..                             | 6700       | — Resoconti di .. ..          | 0020       |
| Degenerazione .. ..                                    | 4650       | Lecture .. ..                 | 0040       |
| Dicotiledoni .. ..                                     | 5400       | Licheni .. ..                 | 7600       |
| Discorsi .. ..                                         | 0040       | Malattie .. ..                | 4010-4150  |
| Disseminazione .. ..                                   | 3700       | — Cura delle .. ..            | 4350       |
| Distribuzione sulla terra .. ..                        | 8000       | Manuali .. ..                 | 0030       |
| Dizionari .. ..                                        | 0030       | Meristemi .. ..               | 2620       |
| Ecologia .. ..                                         | 3200       | Metamorfosati, Membri ..      | 1300, 2120 |
| Embriologia .. ..                                      | 2380       | Micetozoi .. ..               | 7700       |
| Energia, Consumo di .. ..                              | 3140       | Monocotiledoni .. ..          | 6000       |
| — Sorgenti di .. ..                                    | 3140       | Morfologia esterna .. ..      | 1000       |
| Epatiche .. ..                                         | 7000       | Movimenti .. ..               | 3180       |
|                                                        |            | Muschi .. ..                  | 7000       |
|                                                        |            | Musei .. ..                   | 0060       |



|                                 |            |                                  |            |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Mutilazioni .. ..               | 4200       | Secretori, Tessuti .. ..         | 2520       |
| Nomenclatura .. ..              | 0070       | Seme .. ..                       | 1600, 2300 |
| Nordatlantica, Plankton..       | 9300       | Sessuali, Organi Crittogame ..   | 2340       |
| Nordpacifica, Plankton ..       | 9600       | Simbiosi .. ..                   | 3220       |
| Nucleare, Divisione .. ..       | 2740       | Società, Resoconti di .. ..      | 0020       |
| Nucleo .. ..                    | 2740       | Sporangi .. ..                   | 1650       |
| Nutrizione .. ..                | 3060       | — Crittogame .. ..               | 2320       |
| — Cattiva, Malattie dovute a    | 4010       | Stabilità di caratteri .. ..     | 4410       |
| Organi riproduttivi .. ..       | 1350, 2140 | Storia .. ..                     | 0100       |
| — Vegetativi .. ..              | 1010, 2010 | Sudatlantica, Plankton .. ..     | 9500       |
| Organogenia .. ..               | 1000       | Sviluppo .. ..                   | 2000       |
| Parasitismo .. ..               | 3225       | Tallo .. ..                      | 1250, 2100 |
| Parete Cellulare .. ..          | 2850       | Tavole .. ..                     | 0030       |
| Patologia .. ..                 | 4000       | Tegumentari, Tessuti .. ..       | 2500       |
| Pedagogia.. ..                  | 0050       | Teratologia .. ..                | 1800       |
| Pelagica, Botanica .. ..        | 9000       | Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei | 2450       |
| Perianzio .. ..                 | 2220       | — Fisiologia dei .. ..           | 3020       |
| Periodici .. ..                 | 0020       | Tessuto fondamentale .. ..       | 2560       |
| Piante, Malattie dovute alle    | 4050       | Tessuti meccanici .. ..          | 2540       |
| Plankton .. ..                  | 9000       | — secretori .. ..                | 2520       |
| Plastidi .. ..                  | 2780       | — tegumentari .. ..              | 2500       |
| Propagazione, Organi vegetativi |            | — vascolari primarii .. ..       | 2580       |
| di .. ..                        | 1700, 2360 | — — secondarii .. ..             | 2600       |
| Radice .. ..                    | 1200, 2080 | Trattati generali.. ..           | 0030       |
| Respirazione .. ..              | 3080       | Tricomi .. ..                    | 1300, 2120 |
| Riparatori, Processi .. ..      | 4250       | Vacuoli .. ..                    | 2780, 2800 |
| Riproduttivi, Organi .. ..      | 1350, 2140 | Variabilità .. ..                | 4500       |
| Riproduzione asessuale .. ..    | 3600       | Vascolari, Crittogame .. ..      | 6700       |
| — Fisiologia della .. ..        | 3240       | — Tessuti, primarii .. ..        | 2580       |
| — vegetativa .. ..              | 3600       | — — secondarii .. ..             | 2600       |
| Saprotismo .. ..                | 3235       | Vegetativi, Organi .. ..         | 1010, 2010 |
| Schizoficee .. ..               | 7400       | — — Fisiologia degli .. ..       | 3010       |
| Scelta artificiale.. ..         | 4600       | Vegetativa, Riproduzione .. ..   | 3600       |
| — naturale .. ..                | 4600       | Zimolisi .. ..                   | 3100       |

# International Catalogue of Scientific Literature.

## I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,  
Zoology, etc.]

### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S.—the southern portion bounded on the east by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat.  $45^{\circ}$  S.; on the west by the meridian  $20^{\circ}$  E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat.  $45^{\circ}$  S., and between the meridian  $147^{\circ}$  E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of  $45^{\circ}$  S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

## 2. SUB-DIVISIONS.

*d.* EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dq.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

*e.* ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

*f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

## g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

## h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

## i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.



## k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

## l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

## m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

## n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of  $180^{\circ}$ .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of  $180^{\circ}$ .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian  $160^{\circ}$  W. of Greenwich.

## o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

## I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

### 1.— HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

## 2. UNTERABTHEILUNGEN.

*d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

*e.* ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- ey.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

*f.* AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

## g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

## h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

## i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.



## k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

## l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

## m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

## n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

## o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

### I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grønland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## II.—SUBDIVISIONS.

*d.* EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

*e.* ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

*f.* AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### *g.* AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

#### *h.* AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

#### *i.* AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.



- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

#### *k.* RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

#### *l.* ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

#### *m.* Océan INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

#### *n.* PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

#### *o.* RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

## I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L' oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l.* L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m.* L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni

## 2.—SUDDIVISIONI.

## d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db. Russia Europea.
- dc. Impero Germanica.
- dd. Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de. Isole Britanniche.
- df. Francia e Corsica.
- dg. Spagna e Portogallo.
- dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
- di. Svizzera.
- dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn. Mar Nero.
- do. Il Baltico e le sue Isole.

## e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea. Russia Asiatica.
- eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec. Isole del Giappone; Formosa.
- ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee. Siam.
- ef. India Britannica: Hinalaya; Birmania; Ceylon.
- eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei. Turchia Asiatica; Arabia.
- ek. Il Caspio.
- el. Golfo Persica.

## f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc. Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe. Stato del Congo e Angola.
- ff. Africa orientale dal limite indicato in fb al Zambesi; Socotra.
- fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

## g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

## h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

## i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.



## k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

## m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladrone, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

## o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

## AUTHORS' CATALOGUE.

**Aaronsohn, A. und Soskin, S.** Die Orangengärten von Jaffa. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (341-361)- [5400 Q 1875]. 5071

**Abbado, Michele.** Monografia dei generi *Allescherina* e *Cryptovalsa*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (291-330). [7700]. 5672

**Abbott, A[lexander] C. und Gildersleeve, N.** On the *Actinomyces*-like development of some of the acid resisting bacilli (*Streptothrices?*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (547-550, mit 1 Taf.). [7700 R 1100 1650 0520]. 5672a

**Abel, Rudolf.** Краткое руководство для бактериолога практиканта, содержащее описание важнейших приемов по бактериологической технике. Переведъ съ 6 нѣм. изданія д-ръ О. М. Шуръ. [Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. Russ. Uebersetzung der 6 deutschen Aufl.] St. Petersburg (Ettinger), 1902, (100). 25 cm. [7700 R 0100]. 5673

——— Versuche über die Verwendbarkeit des *Bacillus Danysz* zur Vertilgung von Ratten. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (869-870). [7700 R 8400 3100]. 5674

**Abrams, Le Roy.** A new *Hemizonia* from California. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (122). [5400 8000 gi]. 5675

**Abromeit, [Johannes].** Bericht über die 40. Jahresversammlung des preussischen botanischen Vereins in Angerburg am 3. Oktober 1901. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, (5-16); (M-8209)

Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (79-122). [0020 8000 de]. 5676

**Abromeit, [Johannes].** Ferdinand Albert Heidenreich. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (80-83). [0010]. 5677

——— Alexander Johann August Treichel. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (83-88)- [0010]. 5678

——— Bericht über die monatlichen Sitzungen [des preuss. bot. Vereins] im Winter 1901-1902. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (123-131). [0020 8000 de]. 5679

**Achard.** Lianes à caoutchouc du Haut-Laos et de l'Annam septentrional, leur station. Principes de culture. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (sér.), **5**, 1902, (91-112, av. fig.). [8000 ed 0060]. 5680

**Adam, R.** Der *Thrips* und dessen Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (315-316). [4100 4350]. 5681

**[Adamov, V. V.] Адамовъ, В. В.** Малоизвестный видъ стрѣлолистника, *Sagittaria alpina* Willd. [Ueber *Sagittaria alpina* Willd. (*Sag. natans* Pall.), einen bisher noch unbekannten Bürger der europäischen Flora]. St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (41-50); deutsches Rés. (51-58, mit 3 Taf.). [8000 6000]. 5682

**Adcock, G. H.** The History of *Phylloxera* in Victoria. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric. Melbourne, **1900-1**, 1902, (79-83). [4100]. 5683

——— Experiments with Bisulphide of Carbon [for the destruction of *Phylloxera vastatrix*]. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (85-88). [4350]. 5684

**Aderhold, Rudolf.** Ueber *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummiflusse des Steinobstes. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (515-559, mit 2 Taf.). [4050 4200 7700]. 5685

Ein Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (560-566). [4050 7700 F 1710]. 5686

Ueber *Venturia Crataegi* n. spec. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (195-200, mit 1 Taf.). [7700 4050]. 5687

Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 14, (1-4). [4050 4350 7700]. 5688

Keine Essigsäure zur Behandlung des Gummiflusses des Steinobstes. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (274-275). [4350 4050]. 5689

**Adkin, Robert.** Report of the Brasted Field Meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (17-18). [8000de]. 5690

**Adorján, Josef.** Die Nährstoffaufnahme des Weizens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, 193-230, mit 1 Taf.). [3060 6000]. 5691

**Añalo, Eva.** v. Colman, C. S.

**Ahrens, Felix B.** Ueber Conium-Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1330-1334). [3120 D 3010 1930 7300]. 5692

**Albert, Abel.** De quelques *Quercus* hybrides ou supposés tels, des *Quercus Ilex* et *coccifera*. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (129-131). [3550 5400]. 5693

Essai de classification des variétés provençales de *Quercus Ilex* L. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (100-113). [5400 8000 df]. 5694

**Albert, F.** Les plantations des dunes de Chauco (Chili). Géographie, Paris, **6**, 1902, (142-149). [8000 hk]. 5695

**Albert, [Robert].** Max Maercker †. Zs Forstw., Berlin, **34**, 1902, (65-66). [0010 D 0010]. 5696

**Albert, [Robert]. Buchner, E[duard]** und **Rapp, R.** Herstellung von Dauerhefe mittels Aceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2376-2382). [7700 3100 R 1820 2100]. 5697

**Albo, Giacomo.** Sur la signification physiologique de la Colchicine dans les différentes espèces de *Colchicum* et de *Merendera*. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (227-236). [3120 6000]. 5698

Sui principii alcaloidici dei semi di Tabacco. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (161-168). [3120]. 5699

Alcune considerazioni sul significato fisiologico degli alcaloidi vegetali. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.) **9**, 1902, (285-300). [3120]. 5700

Sul significato fisiologico della Nicotina nelle piante di tabacco. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzì. Palermo, **3**, 1902, (71-89). [3120]. 5701

**[Aleksëjenko, Fedor Nikitič].** Алексѣенко, Ф. Объ интересныхъ папоротникахъ восточнаго Кавказа. [Ueber interessante Farne des östlichen Kaukasus.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (23-27). [8000 db ea]. 5702

*Aspidium aculeatum* Sw. Caucasus. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252). [8000 db 6700]. 5703

*Axyris caucasica* Lipsky. Caucasus. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255). [8000 db 5400]. 5704

*Colchicum laetum* Stev. Caucasus. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255). [8000 db 6000]. 5705

*Hordeum (Elymus) daghestanicum* n. sp. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (29-30, russ. u. lat.). [8000 6000]. 5706

**Alexander, W. H.** Notes on the flora of the West Indies: with special reference to the Island of St. Kitts. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (223-231). [8000 hc]. 5707

**Allard, G.** v. Bougault, J.

**Allen, Grant.** The story of the plants. [Library of valuable information.] New York (D. Appleton & Co.), 1902, (218, with front., illus.). 19.5 cm. [0030]. 5708

**Allen, Grant.** La vita delle piante. Traduzione dall'inglese di E. Ragazzoni. Torino (Bocca), 1902, (288). 20 cm. [0030]. 5709

**Alliot, Henri.** Emploi de levûres de cannes à sucre pour la fermentation des cidres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1377-1378). [3700 3100 R 1820 D 8020]. 5710

— Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des Saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (45-46). [3100 4410 7700 D 8020 Q 0200 R 1650 1820]. 5711

**Allison, Andrew.** A curious root parasite. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (14-15). [6000]. 5712

— The occurrence of certain tropical plants in Mississippi. [*Lagerstrœmia indica*, *Zizyphus vulgaris*, and *Vitex Agnus-castus*]. [8000 gh]. 5713

**Aloysius. v. Frijens, Eduard.**

**Alquier, J.** Analyse élémentaire des substances végétales. Paris (Masson et Cie et Gauthier-Villars), 1902, (159, av. fig.). 18 cm. [3120 D 6500]. 5714

**[Althausen, L.] Альтгаузенъ, Л.** Опыты съ гречихой. [Versuche mit dem Buchweizen.] St. Peterburg, Trd. 1 Sjezda sel'sk.-choz. opyt. dela, **1902**, (42-81). [3500 3650 L 2400]. 5715

**Altmann, P[aul].** Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203). [3700 7700 N 4619]. 5716

**Alverny, (A. d').** Le pin à crochets spontané dans les Cévennes. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (64-67). [8000 df]. 5717

**Amelung.** Nelkenbastarde. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (449-450, mit 1 Taf.). [3550 5400]. 5718

— Ueberführung des Atropins in d- und l-Hyoscyamin. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (498-504). [3120 D 3010 Q 9130]. 5719

**Amrein, Chrysost.** Rindenverletzungen an den Obstbäumen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (347-350). [4200]. 5720

(m-8209)

**Anastasia, G. Emilio.** Dell'*Erysiphe lamprocarpa* Lév. *F. Nicotianae* Comes, e sua forma conidiofora di *Oidium*. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (12-24, con 1 tav.). [4050]. 5721

— Insetti nocivi al tabacco. *Sitodrepa panicea* Linn. e *Xyletinus serricornis* F. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (76-88, con 1 tav.). [4100]. 5722

— Nicotianografia. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (128-136, 259-262, con 2 tav.). [5400]. 5723

**Ancona (D'), G.** La Lupinella. (*Onobrychis sativa* Lamk.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 63-73). [5100]. 5724

— Il trifoglio giallo delle sabbie (*Anthyllis Vulneraria* L.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 83-92). [5400]. 5725

— Il trifoglio incarnato (*Trifolium incarnatum* L.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc.-verb., 92-103). [5400]. 5726

**Anderlind, O. V. Leo.** Beschreibung einer starken Silberweide (*S. alba* L.). Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (147-148). [5400]. 5727

**Anderson, Alexander P.** *Dasyscypha resinaria* causing canker growth on *Abies balsamea* in Minnesota. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23-34, with 2 pls.); [reprint]. [4050 7700]. 5728

— *Tilletia horrida* Tak. on rice plant in South Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (35-36); New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902. No. 188. [4050 7700]. 5729

**Anderson, Richard J[ohn].** An apparatus for studying the rate of flow of solutions in plant stems. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (846-847). [3040 3950]. 5730



**Andersson, Gunmar.** Tvenne för Sverige nya växtarter. [Two species of plants not found before in Sweden. *Equisetum maximum* Lam. and *Nymphaea tetragona* Georgi.] Bot. Not., Lund., 1902, (81-89, with pl.). [8000 da 5400 6700]. 5731

——— Zur Pflanzengeographie der Arktis. Geogr. Zs., Leipzig, 8, 1902, (1-23, mit 5 Taf.). [8000 k 3200]. 7532

**Andés, Louis Edgar.** Lärchenterpentin und venetianischer Terpentin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (126-128). Berichtigung ebenda, 9, 1902, (161). [3120 D 1860 6500]. 5733

——— Ueber Neuerungen in der Lack- und Firnis-Fabrikation. Chem-Ztg, Cöthen, 26, 1902, (598-600). [3120 D 1860]. 5734

——— Einiges über den Dammar. Farbenztg, Dresden, 7, 1902, (289-290). [3120 D 1860]. 5735

——— Maisöl. Seifensztg, Augsburg, 29, 1902, (452, 474-475). [3120 D 1300 6500]. 5736

**Andrä, G.** Die Waldplatterbse (*Lathyrus silvestris*), ihr Anbau und ihre Verwertung als Futter für Milchvieh. Landw. Jahrb., Berlin, 31, 1902, (55-80). [5400 3120 Q 1875]. 5737

**André, Ed.** Mandarines hybrides de bigaradiers. Paris, Bul. soc. agricult., 62, 1902, (28-29). [5400]. 5738

**André, G.** Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étiolées. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (668-671). [3010 3200 D 8030]. 5739

——— Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (995-998). [3040 3120 2450 D 4020]. 5740

——— Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1514-1517). [1600 1050 1100 3750 D 8030]. 5741

**[Andrejev, V. G.] Андреевъ, В.** Начальная ботаника для Крыма. Весенняя растенія. Вып. 1. Самые раннія весеннія растенія. [Anfangsunterricht der Botanik für die Krym. Frühlingspflanzen. Heft 1. Die frühesten

Frühlingspflanzen.] Simferopol, 1902, (34). 26 cm. [0050]. 5742

**Andrews, A. Le Roy.** A list of Bryophytes from the Mt. Greylock region. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (29-31). [7000 8000 gg]. 5743

——— A note upon recent treatment of *Habenaria hyperborea* and its allies. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (79-81). [6000]. 5744

——— Bryophytes of the Mt. Greylock region. [Mass.] II. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (238-243). [7000 8000 gg]. 5745

**Andrews, Frank Marion.** Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 38, 1902, (1-40, mit 1 Taf.). [3160 3180 2740 3020 L 4200]. 5746

**Andrews, Luman.** *Gleditschia triacanthos* established in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (103-104). [5400]. 5747

——— v. Bissell, Charles Humphrey.

**Angeloni, Leonardo.** Sulla costituzione e fissazione delle razze di tabacco in Italia mediante acclimatazione, selezione, rinsanguamento, meticciamanti, ibridazioni ed innesti. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, 1, 1902, (5-12). [3240]. 5748

——— Acclimatazione dei tabacchi tropicali col sistema di rinsanguamento. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, 1, 1902, (61-71). [3200]. 5749

——— Sulla costituzione ed acclimatazione delle varietà di tabacco col sistema di meticciamiento. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, 1, 1902, (181-196, con 1 tav.). [3550]. 5750

**Ansorge, C.** *Thuyopsis*-Neuheiten. Ein Beitrag zur Lehre der Veränderlichkeit der Formen durch Klimawechsel. Gartenwelt, Berlin, 5, 1902, (356). [6500 4500 3200]. 5751

——— Seltene und schöne Nadelhölzer in Klein-Flottbek. Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (397-398). [6500]. 5752



**Anthony, E. C.** Fern hunting in Nassau. [Bahama Is.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (65-68). [6700 8000 *hc*]. 5753

———— A new way to obtain sporelings. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (84). [6700]. 5754

**[Anzimirov, V.]** Азими́ровъ, В. О клевероутомлении. [Ueber die Klee-müdigkeit.] Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **204**, 1902, (523-542). [3060]. 5755

**Appel, Otto.** Untersuchungen über das Einmieten der Kartoffeln. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (373-436, mit 1 Taf.). [4150 R 1900]. 5756

———— Zur Bedeutung des Frühlings-Kreuz-Krautes, *Senecio vernalis*, als Unkraut. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **9**, 1902, (468-469). [5400 4350]. 5757

———— Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (32-35). [4050 5400 7700 R 9200 1100]. 5758

———— Der Erreger der „Schwarz-beinigkeit“ bei den Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (128-129). [7700 4050 5400 R 9200 3100 1100]. 5759

———— Ueber das Einmieten der Kartoffeln. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 15, (1-4). [4050 5400 Q 1875 R 9200]. 5760

———— Die diesjährige *Phytophthora*-Epidemie und das Einmieten der Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (685-686). [4050 5400 Q 1875]. 5761

———— und **Jacobi, A**[rnold]. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 7, (1-3). [4350 4100 N 6031]. 5762

———— v. Jacobi, Arnold.

———— v. Rörig.

**Apstein, C**[arl]. Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (103-129). [9300 *do* N 0227 *do* 0219 *do*]. 5763

———— Bakterien [der Ostsee]. Vorbericht. Berlin, Abh. D. Seefische-

reiver., **7**, 1902, (130-132). [7700 9300 *do* R 2520 2000]. 5764

**Apstein, C**[arl]. Algen [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (133-140). [7400 9300 *do*]. 5765

**Arber, E**[dward] A[lexander] Newell. Notes on the Binney collection of coal-measure plants. Part III. The Tyne specimens of *Lyginodendron oldhamium* [Williamson]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (281-285, with 2 figs.). [0060 6700]. 5766

———— On the synanthry in the genus *Lonicera*. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (463-474, 3 figs.). [1500 1550 1800 5400]. 5767

———— The *Glossopteris* Flora of Australia. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (173-174); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847). [6700† 8000 *ie* K 55.6700]. 5768

———— The fossil flora of the Cumberland coalfield. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (519-520). [5000 8000 *de* K 55.5000]. 5769

———— On the Clarke collection of fossil plants from New South Wales. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (1-27, pl. 1). [0060 8000 *ie*]. 5770

**Arcangeli, Alceste.** Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetabili. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (mem. 214-232). [3120]. 5771

**Arcangeli, Giovanni.** Sulla *Drosera rotundifolia* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (85-88). [3060]. 5772

———— L'*Oidium leuconium* ed un *Cicinnobolus* sulle foglie dell'*Evonymus japonicus*. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 108-110). [4050]. 5773

———— Sopra la *Clitocybe illudens* Schweinitz e sopra alcuni altri funghi. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 145-147). [7700]. 5774

———— Sopra una pianta di *Pterocarya caucasica* vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 23-26). [5400]. 5775

**Archangelsky, Konstantin.** Uebe Rhododendrol, Rhododendrin und Andromedotoxin. Arch. exper. Path., Leipzig, **46**, 1901, (313-320). [3120 Q 9135 9125 9190]. 5776

- [**Arcichovskij**, V.] Арциховский, В. Къ морфологии и систематикѣ *Beggiatoa* Trev. [Zur Morphologie und Systematik der *Beggiatoa* Trev.]. St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (35-45; deutsches Rés. (45-46, mit 1 Taf.). [7700]. 5777
- Къ морфологии клѣтки у Schizophyta. [Zur Morphologie der Zelle der Schizophyta.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1902, (520). [2640]. 5778
- О формахъ *Fucus vesiculosus* L. (Предварит. сообщеніе). [Ueber die Formen von *Fucus vesiculosus*. (Vorl. Mittheilung.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (335-337); deutsches Rés. (346-347). [4500 7400]. 5779
- Areschoug**, F[redrik] W[ilhelm] C[hristian]. Om bladbyggnaden hos Mangrove-växterna. [On the structure of the leaves of the Mangrove plants.] Bot. Not., Lund, **1902**, (129-140). [2060 5400]. 5780
- Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove Pflanzen. Bibl. bot., Stuttgart, Heft **56**, 1902, (1-90, mit 13 Taf.). [2060 1150 3200]. 5781
- Armitage**, Eleonora. Mosses of Co. Limerick. J. Bot., London, **40**, 1902, (226-228). [7000 8000 de]. 5782
- Note on the alleged delay in germination of the seeds of certain Euphorbias. New Phytol., London, **1**, 1902, (127-128). [2300 3750 5400]. 5783
- Wild snowdrops [*Galanthus nivalis*, with figure of abnormal specimens]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343, with fig.). [1800 6000]. 5784
- Malformed leaves of Vetch [*Vicia angustifolia*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (345, with fig.). [1800 5400]. 5785
- Armitt**, Sophia. Bog-orchis [*Malaxis*] in Lake-Lancashire and Westmorland. Naturalist, London, **1902**, (272) [6000 8000 de]. 5786
- Aliens in Cumberland. [*Solana*.] Naturalist, London, **1902**, (352). [5400 8000 de]. 5787
- Peucedanum sativum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (352). [5400 8000 de]. 5788
- Armitt**, Sophia. The Plum [*Prunus domestica*] and its allies. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (322-324). [5400]. 5789
- Armstrong**, E. Frankland. v. Fischer, Emil.
- Arnaud**. Recherche et dosage du caoutchouc dans quelques lianes africaines. Bull. Muséum, Paris, **1902**, (69-76). [0060 D 6500]. 5790
- Contribution à l'étude des lianes à caoutchouc d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (573-576). [0060 8000 fe fe]. 5791
- Arnaud**, H. Nécessité d'admettre une famille des Eryngiées ou Astrantiées, distincte des Umbellifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (443-447). [5000 5400]. 5792
- Arndt**, Fritz. Gründung und Brache. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (209-210). [3060]. 5793
- Serradella auf schwerem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (686, 724-725). [5400] 5794
- Arnell**, H[ampus] W[ilhelm]. Novae species generis *Kantia*. Rev. bryol., Cahen, **29**, (1902), (26-32); [Abstract.]. Bot. Not., Lund, **1902**, (153-158, with pl.). [7000]. 5795
- Om allmogeträdgårdar i Gestrikland. [On some country gardens in Gestrikland.] Stockholm, Sv. Trädgård. Tidskr., **1902**, ( -9, 19-25, 37-39, 57-60, 72-76, 91-93). [0060]. 5796
- Arnim Schlagenthin**, Graf. Die Saatuchtanstalt Svalöf in Schweden. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (49-51). [0060 4600]. 5797
- Arnold**, Augusta Foote. The sea-beach at ebb-tide. A guide to the study of the seaweeds and the lower animal life found between tide-marks. New York (Century Co.), 1901, (xii + 490, with pl.) 20.8 cm. 0030 N 0030]. 5798
- [**Arnold**, I.] Арнольдъ, И. Наблюдения надъ питаніемъ рыбъ въ нѣкоторыхъ водоемахъ Валдайской возвышенности. [Beobachtungen über die Ernährung der Wildfische in einigen Gewässern der Waldai-Höhen.] Vest. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (59-69); [Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, 6, (59-70). [9000 4800]. 5799

- Arnolds, R.** Ueber Luftwasserweiche. Wochenschr., Brau., Berlin, **19**, 1902, (41). [3750]. 5800
- Arnstadt, A.** Zur Perchloratfrage. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (483) [3060 4150]. 5801
- Zur Vertilgung der Hamster. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (738-739). [4350 4100 N 6031]. 5802
- Aronson, Hans.** Untersuchungen über Streptokokken- und Antistreptokokken-Serum. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (979-982, 1006-1010). [7700 R 3460 1100 3100 2200 4160 Q 9170 1280]. 5803
- [**Artari, A**[lexander].] Артари, А. объ образованіи хлорофилла зелеными водорослями. [Ueber die Bildung des Chlorophylls durch die grünen Algen.]. Jestestv. i geogr., Moskva, **4**, 1902, (31-38). [3060]. 5804
- Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (201-207). [3060 7400]. 5805
- Къ вопросу о вліяніи среды на форму и развитіе водорослей. [Zur Frage über den Einfluss des Mediums auf die Form und Entwicklung der Algen.]. Moskva, Izv. Techn. Učilišča, **1902**, [1903], (1-93, mit 5 Taf.). [3060 4500 L 5200]. 5806
- Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (172-175). [7400 3060 4500 3200]. 5807
- Arthur, J**[oseph] C[harles]. Clues to relationship among heteroecious plant rusts. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (62-66). [7700]. 5808
- Plant pathology from a new standpoint. [Review of Disease in Plants by H. M. Ward]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (466-467). [4000]. 5809
- The Uredineae occurring upon *Phragmites*, *Spartina*, and *Arundinaria* in America. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (1-20). [7700]. 5810
- Generic nomenclature of cedar apples. [*Tremella*]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (131-136). [4050 7700]. 5811
- Arthur, J**[oseph] C[harles]. Cultures of Uredineae in 1900 and 1901. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (51-56). [7700]. 5812
- New species of Uredineae. II. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (227-231). [7700]. 5813
- Ascherson, P**[aul Friedrich August]. *Erechthites hieracifolius* in Schlesien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (129-140). [5400 8000 de] 5814
- [Ueber die Verbreitung von] *Myrica Gale*. Berlin. Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (VIII-IX). [5400 8000 de]. 5815
- Ueber eine an *Calluna vulgaris* beobachtete Missbildung. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXIII-XXIV). [1800 5400]. 5816
- *Empetrum nigrum* [bei Redlin]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXIII-XXIV). [5400 8000 de]. 5817
- *Carex heleonastes* [am Kulmer See]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXV-XXVIII). [6000 8000 de]. 5818
- Zur Bambusoiden-Nomenclatur. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (644). [0070 6000]. 5819
- und **Graebner, Paul.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Embryophyta siphonogama (Angiospermae [Monocotyledones (Glumiflorae i. Gramina)]?). Leipzig (W. Engelmann), 1898-1902, (545-795, + V). 23 cm. 10 M. [8000 d 6000]. 5820
- Ashdown, W. J.** and **Step, E**[dward]. Report of the Mickleham Field Meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (17-18). [8000 de]. 5821
- Ashe, W. W.** Notes on some American trees. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (230-234). [5400 8000 gf]. 5822
- Some East American species of *Crataegus*. Contributions from my herbarium, No. 11. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **1901**, 17th year, Part 2, (8-20). [8000 gf 5400]. 5823



**Ashe, W. W.** Some new Pennsylvanian thorns. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (387–398). [5400 8000 *df*]. 5824

**Asō, Keijirō.** Chosa Hōkoku. [Report on dwarf troubles of mulberry-trees]. Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (419–459, with 1 pl.). [4150]. 5825

——— On the influence of different ratios of lime and magnesia upon the development of plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (361–370). [3120]. 5826

——— On the lime contents of phanerogamic parasites. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (387–389). [3120]. 5827

——— v. Loew, Oskar.

**Astruc, A.** Recherches sur l'acidité végétale. Ann. sci. nat. (bot.) Paris, (ser. 8), **17**, 1903, (1–64). [3120 3020 2000]. 5828

**Atkinson, Geo[rge] F[rancis].** Three new genera of the higher Fungi. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36–43). [7700]. 5829

——— Studies of some shade tree and timber destroying Fungi. [Species of *Polyporus* and *Trametes*]. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **193**, 1901, (198–235). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (468). [4050 7700]. 5830

**Aubert du Petit-Thouars.** 1758–1831, Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (46–53). [0010]. 5831

**Aubert, Sam.** La vallée de Joux; notes botaniques et économiques. Alp-wirtsch. Monatsbl., Solothurn, **35**, 1901, (263–272). [3200 8000 *di*]. 5832

——— La flore de la vallée de Joux. Diss. Zürich. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **1901**, (415, with 5 pl.). [8000 *di*]. 5833

**Audebert, Octave.** Communication sur le traitement contre l'*Eudemis botrana* par l'insecticide Bordelais, présentée à la Société d'Agriculture de la Gironde le 6 novembre 1901. Pau, Bul. soc. agricult., **14**, 1902, (20–32). [4100]. 5834

**Audin, Marius.** Recherches sur la distribution du sapin dans le Lyonnais

et le Beaujolais. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (1–30). [6500 8000 *df*]. 5835

**Augst.** Südost-Stürme. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (8–11). [4150 F 1500]. 5836

**Aujeszyk, Aladár und Wenhardt, Johann.** Beiträge zur Agglutination des Pestbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (748–753). [7700 R 3650 1100 4280 Q 5480 8300]. 5837

**Aulin, Fr[edrik] R[utger].** *Glyceria reptans* Kr., funnen i Sverige. [*Glyceria reptans* Kr., found in Sweden.] Bot. Not., Lund., **1901**, (235–236). [6000 8000 *da*]. 5838

**Avebury, Lord.** v. Lubbock.

**Aveling, Edward.** Die Darwin'sche Theorie. 6. unveränd. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VII + 272, mit 1 Portr.). 20 cm. 1,50 M. [4400 L 4300 N 0223 O 1520 Q 0110]. 5839

**[Averkin, P.] Аверкинъ, П.** О марганцевокисломъ кали. [Ueber den Kaliumhypermanganat. List. bor'by bol'ez. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (5–6). [4350]. 5840

**Aweng, E.** Weitere Beiträge zur Kenntnis des wirksamen primären Glykosides der Frangularinde. Apoth. Ztg., Berlin, **17**, 1902, (372–373). [3120 Q 9135 D 1850]. 5841

——— Ueber ein lösliches Oxy-anthrachinonglykosid aus Barbadosaloe. Apoth. Ztg., Berlin, **17**, 1902, (422). [3120 Q 9135 D 1850]. 5842

**Baade, Friedrich.** Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Tl 2: Pflanzenkunde. 7. umgearb. Aufl. Halle a. S. (H. Schroedel), 1902, (XI + 294). 22 cm. Geb. 3,50 M. [0050]. 5843

**Bab, Arthur.** Der Korbwurm (*Aeceticus platensis*). Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (364–365). [4100 N 4431]. 5844

**Babcock, S. M. und Russell, H. L.** Die bei der Herstellung von Gärfutter (Silage) wirkenden Ursachen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (81–88). [3100 3080 R 1820 2620 Q 1875]. 5845

——— Einfluss des Zuckers auf die Natur der in der Milch und dem Käse vor sich gehenden



Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (757-768). [3190 7700 R 2600 1820 Q 1839]. 5846

**Baccarini**, Pasquale. Appunti sulla anatomia delle Epacridee. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (81-114, con 3 tav.). [2000]. 5847

———. Appunti biologici intorno a due Hypomyces. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (483-498). [7700]. 5848

**Bach**, A. und **Chodat**, R[obert]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. II. Ueber Peroxydbildung in der lebenden Zelle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2466-2470). [3120 3100 Q 0230 1240 D 8000 L 7350 5000]. 5849

———. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (600-608). [3120 3100 Q 0230 1240 D 8000 L 7350 5000]. 5850

———. v. Chodat, Robert

**Bachmann** [Hermann]. Nachwirkung der künstlichen Düngemittel. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (583). [3060] 5851

———. Die Erfolge der Kopfdüngung mit Kalisalzen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (785-786). [3060]. 5852

———. Die Wirkung des 40-proc. Kalidüngesalzes und Kainits zu Roggen auf Sandboden. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (808-809). [3060]. 5853

———. Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Kainit und 40-prozentigem Kalisalz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (147-155). [3060] 5854

———. Die Düngung zu Futterrüben. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (255-258). [3060]. 5855

———. Die Düngung zu Kartoffeln. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (286-290). [3060]. 5856

———. Die Düngung zu Hafer. Fühlings landw. Ztg, **51**, 1902, (314-319). [3060]. 5857

**Bachmann**, [Hermann]. Chilesalpeter oder schwefelsaures Ammoniak. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (59-61). [3060]. 5858

———. Düngungsversuche auf Moorwiesen. Erwiderung an Herrn Dr. Clausen-Heide. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (81-82). [3060]. 5859

**Bacon**, Alice E. The dwarf mistletoe at Bradford, Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (28). [5400]. 5860

———. Some cases of poisoning by *Cypripedium spectabile* in Vermont, Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (94-97). [M 6000]. 5861

———. *Anagallis arvensis* and *caerulea* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (185-186). [5400]. 5862

**Bade**, E. Das Pflanzenreich. Eine Lebensschilderung der Pflanzen für die reifere Jugend. Berlin (A. Weichert), [1902], (240, mit 10 Taf.). 23 cm. [0050]. 5863

**Badoux**, H. A propos d'hygromètres à branche d'épicéa. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (34-35). [0060]. 5864

**Baessler**. Ueber Gründungsversuche in Pommern. Vortrag. . . . Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (273-278). [3060]. 5865

**Baichère**, abbé Ed. Flore de France. Aude. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58). [8000 df]. 5866

**Bail**, Oskar. Versuche über Typhus-agglutinine und -Präcipitine. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (307-404). [7700 R 3650 4240 Q 0297]. 5867

———. Untersuchung einiger bei der Verwesung pflanzlicher Stoffe thätiger Sprosspilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (567-584). [3100 7700 R 2000 D 8030]. 5868

———. Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (501-506, 538-545, 577-590, 633-639). [7700 3100 R 1900 1100 1150]. 5869

**Bailey**, Charles. On the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-County 60). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **47**, 1902, pt. 1, Mem. II, (1-8, pl. 1-3). [3200 8000 de]. 5870

**Bailey, F[rederick] Manson.** Queens-land Palms [a rejoinder to Udo Dammer]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (288-289; cf. 18-20). [0070 6000 8000 *id.*] 5871

**Bailey, W[illia]m Whitman.** Chayote, a new vegetable. [*Sechium edule*]. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (80-82). [5400]. 5872

Some notable plant stations in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (198-199). [8000 *gg.*] 5873

**Bailland, Emile.** Cultures et produits ouest-africains. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (263-266). [0060 8000 *fd.*] 5874

**Baker, C. F.** A revision of the Elephantopaeae. I. St. Louis, Mo., Trans. Acad. sci., **12**, 1902, (43-56, with pl.). [Separate 247 cm.] [5400]. 5875

**Baker, Edmund G[ilbert].** v. Schönland, S.

**Baker, J[ohn] G[ilbert].** Oleaceae. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (1-21).] [5400 3000 *f.*] 5876

Salvadoraceae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (21-24).] [5400 8000 *f.*] 5877

*Fritillaria askhabadensis*, [Micheli]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (237-238, with fig.). [6000]. 5878

*Lycoris Sprengeri*, Comes. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469, pl.). [6000]. 5879

[Biographical memoir of A. W. Bennett]. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (155-157, with portr.). [0010]. 5880

François Crépin [an obituary]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (28-30). [0010]. 5881

Biographical notes on the early botanists of Northumberland and Durham. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (69-86). [0010 8000 *de.*] 5882

**Baker, Richard Thomas.** On *Eucalyptus melanophloia*, F. v. M. and its cognate species. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (225-229, with pl.). [5400]. 5883

**Baker, R. T.** On a new species of *Ardisia* from New South Wales. *Ardisia racemosa*, R. T. Baker. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (380-382, with pl.). [5400]. 5884

**Baldacci, Antonio.** Contributo alla conoscenza della flora del confine Montenegrino-Albanese. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (1-43). [8000 *dl.*] 5885

Rivista della collezione botanica fatta nel 1897 nell'Albania settentrionale. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (513-553). [8000 *dl.*] 5886

[**Baldinger, Emil.** Von der „Schütte“ der Föhre. [Abfall der Nadeln wegen des Pilzes *Hysterium pinastri*.] Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (126-129). [4050]. 5887

Wald und Wind. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (191-195). [0060]. 5888

**Balfour, I[saac] B[ayley].** Angiosperms. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (429-441). [5000]. 5889

Forms of *Erica Tetralix* from Connemara. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (287). [5400 8000 *de.*] 5890

Address [to Section K.—The communal organisation of Angiosperms.—Of the Vegetable Kingdom and the Animal Kingdom.—Of origin and dominance of the Angiospermous type.—Of the classes of Angiosperms.—Of Dicotyledones and Monocotyledones.—Of Phyla within Dicotyledones and Monocotyledones]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830). [4700 5400 6000]. 5891

Cuticular structure of *Euphorbia Abdelkuri* [Balf. f., ined.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854). [2500 5400]. 5892

**Ball, Carleton R. Johnson** grass [*Andropogon halepensis*.] Report of investigations made during the season of 1901. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **11**, 1902, (24, with pl.). 25.5 cm. [6000]. 5893

**Balland.** Sur quelques Graminées exotiques employées à l'alimentation (Eleusine, Paspale, Penicillaire, Sorgho,

Tef). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080). [0060 6000 Q 1872]. 5894

**Balthasar**, J. Gummifluss an Süskirschen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (225). [4350]. 5895

**Balzer**, F. [Pilze der Tinea.] Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (118). [7700 R 6050]. 5896

**Bamberger**, Max und **Landsiedl**, Anton. Beiträge zur Chemie des Hopfens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (461-464). [3120 5400 D 6500]. 5897

**Banker**, Howard J. A historical review of the proposed genera of the Hydnaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (436-448). [7700]. 5898

——— A preliminary contribution to a knowledge of the Hydnaceae. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 179. [Reprinted from New York, N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (199-222). [Separate]. [7700]. 5899

**Bannert**. Bokharaklee als Stickstoffsammler. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (184-185). [3060]. 5900

**Banning**, Friedrich. Zur Kenntnis der Oxalsäurebildung durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (395-498, 425-431, 453-456, 520-525, 556-567, mit 2 Taf.). [3120 7700 R 2100 2000]. 5901

**Barannikow**, [Iwan Andrejevič]. Zur Kenntnis der säurefesten Mikroben. Was für ein Mikrobium ist der sogenannte „Smegmabacillus“? Einige Bemerkungen zum Artikel von Prof. C. Fraenkel: „Zur Kenntnis der Smegmabacillen.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (282-285). [7700 R 1000 Q 8634]. 5902

——— Zur Frage der sogenannten säurefesten Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426-427). [7700 R 1100 1650]. 5903

**Barber**, C. A. Annual Report of the Government Botanist, Madras. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (9-11). [0020]. 5904

**Barbour**, Wm. C. *Frullania*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (3-5). [7000]. 5905

**Barbour**, Wm. C. *Porella*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (32-36). [7000]. 5906

——— *Radula*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (46-47, 92-94). [7000]. 5907

——— A good collecting ground [Wyoming County, Pa.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (78). [7000 7600 8000 gg]. 5908

**Barclay**, William. Notes on Aberdeenshire roses [with a note added by J. W. H. Trail]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh. **1902**, (39-45). [5400 8000 de]. 5909

**Bardenwerper**, P. Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (45). [4350]. 5910

**Barding**, B. A. und **Rogers**, L. A. Rostflecken in Cheddarkäse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (442-443). [7700 R 2600 Q 1839]. 5911

**Barduzzi**, D. v. Toni (De), Giambattista.

**Barfod**, H. Die Mistel, ein grüner Baumschmarotzer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (289-291, 316-318, 331-333). [5400 3225 4050]. 5912

——— Die Wassernuss (*Trapa natans* L.). Nerthus, Altona, **4**, 1902, (793-796, 813-815, 829-835). [5400]. 5913

**Bargagli-Petrucchi**, G. Rivista del genere *Conocephalus* Bl. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (213-230, con 8 tav.). [5400]. 5914

**Barger**, G. Saponarin, ein neues, durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus *Saponaria*. Berlin, Ber. D. Chem. Ges., **35**, 1902, (1296-1298). [3120 D 1850]. 5915

**Barillé**, A. Analyse chimique d'un nouveau poivre, le *Piper Famechoni* Heckel ou poivre de Kissi (Haute-Guinée). Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **26**, 1902, (471-479); Paris, C.-R. acad. sci., **134**, 1902, (1512-1514). [0060 1550 5400 8000 fe]. 5916

**Barker**, B[ertie] T[homas] P[ercival]. On spore-formation among the Saccharomycetes. London, J. Fed. Inst. Brewing, **8**, 1902, (26-76, with 6 pls.). [2320 7700 R.]. 5917



**Barker, T.** Is *Webera cucullata* Schimp. a Derbyshire moss? *Naturalist*, London, **1902**, (131). [7000 8000 *de*]. 5918

————— Two probably erroneous Moss records for Derbyshire. *Naturalist*, London, **1902**, (234). [7000 8000 *de*]. 5919

————— Bulbiferous forms of *Webera annotina*. *Naturalist*, London, **1902**, (235-236). [1700 7000]. 5920

**Barnard, J. E.** Luminous Bacteria. *Nature*, London, **65**, 1902, (536-538, with 5 figs.). [7700]. 5921

————— and **Macfadyen, Allan.** On luminous bacteria [abstract, Brit. Assoc., Belfast, sect. K.] *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, ([587]-588); London, *J. Soc. Arts*, **50**, 1902. [7700]. 5922

**Barnes, W. D. Reppert, Fred. and Miller, A. A.** The flora of Scott and Muscatine counties. Davenport, Iowa, *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **8**, 1899-1900, 1901, (199-287, with pl.). [5000 8000 *gi*]. 5923

**Barnhart, John Hendley.** Dates of the "Nova Genera" of Humboldt, Bonpland and Kunth. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (585-598). [0070 5000]. 5924

**Barnstein, F.** Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. XXVI. Roggen und Weizen. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1902, (369-418). [6000 2280 3120 Q 1872]. 5925

**Baroni, Eugenio.** Padre Giuseppe Giraldi. Cenzo necrologico. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1901**, (311-313). 5926

————— Supplemento generale al "Prodomo della Flora toscana di F. Caruel," Fascicolo 5°. *Dicotiledoni*. Firenze (Soc. bot. ital.), 1902, (445-480). 25 cm. [8000 *dh*]. 5927

**Barr, Peter.** Lilies of Japan. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (129-130). [6000-8000 *ec*]. 5928

————— [Remarks on the flora of] Natal. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (393-394). [8000 *fg*]. 5929

**Barr, Peter.** The Karoo [and its Flora]. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (452-453). [8000 *fg*]. 5930

**Barral, Et.** Les badianes toxiques. *Recherches sur l'Illicium parviflorum*. *Bul. pharm.* Lyon, **24**, 1902, (103-110, 128-133, 150-155, 173-176). [0060 5400]. 5931

**Barré, E.** Herborisation du 23 mai à La Crèche (Deux-Sèvres). Niort, *Bul. soc. bot.*, **1901**, (162-167). [8000 *df*]. 5932

**Barrett, Otis W.** The fall of Porto Rican forests. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (111-112). [8000 *he*]. 5933

————— The West Indian corkwood. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (203-206). [5400]. 5934

**Barsali, E.** Sulla struttura del frutto dell'*Arbutus Unedo* L.: osservazioni. Pisa (Nistri), 1902, (13). 23 cm. [2280]. 5935

————— Prime Muscinee del livornese. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (33-37). [7000 8000 *dh*]. 5936

————— e **Barsanti, Leopoldo.** Contributo alla flora delle Isole del Golfo di Spezia. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **13**, 1902, (proc-verb. 63-80). [8000 *db*]. 5937

**Barsanti, Leopoldo.** Elementi di botanica descrittiva e comparata ad uso delle scuole ginnasiali e tecniche. Lucca (tip. Baroni), 1902, (73). 22 cm. [0030]. 5938

————— Considerazioni sopra il genere *Zoophycos*. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **18**, 1902, (mem. 68-94, con 1 tav.). [7400]. 5939

————— Le cause dello zigomorfismo florale. Pisa, *Atti Soc. tosc. sc. nat.*, **18**, 1902, (mem. 126-141). [2200]. 5940

————— v. Barsali, E.

**Bartelletti, Veturia.** Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnaceae e specialmente delle specie malesi. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (105-173, con 7 tav.). [5400 8000 *eg*]. 5941

**Barth, Agnar.** Grantørken, dens aarsager og forebyggelse. [The "drought" on the spruce (*Abies*), its causes and prevention.] Kristiania, 1902, (68). 22.5 cm. [3000 4000]. 5942



**Barth, Georg.** Zur Verarbeitung der heurigen Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (739-741). [3100 3750 R 2610]. 5943

——— Zur Prüfung des Mehles auf Backfähigkeit. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (449-457). [3120 Q 1872 D 0910 6500]. 5944

**Barth, Max.** Die Kellerbehandlung der Traubenweine. Kurzgefasste Anleitung zur Erzielung gesunder, klarer Weine für Winzer, Weinhändler . . . 2. verb. Aufl. bearb. v. Richard Meissner. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (VIII + 126). 22 cm. 2 M. [3100 R 2610 Q 1884]. 5945

**Barton** [afterwards **Gepp**], E[thel] S[arel]. Algae. Report on the collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902. 8vo. 24 cm. [7400 8000 oa]. 5946

——— List of marine Algae collected at the Maldive and Laccadive Islands by J. S. Gardiner. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (475-482, pl. 13). [7400 8000 ef]. 5947

**Baruch, Max.** Flora des Egge-Gebirges. [In: Führer durch das Egge-Gebirge], Paderborn, [1902], (11-22). [8000 de]. 5948

**Basset, Claude.** Notes de géographie botanique. Contributions à la flore de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (267-273). [8000 df]. 5949

**Bassett, V. H.** v. Duval, C. W.

**Bassières E.** Les phases lunaires et la végétation tropicale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (238-240). [3020 3160 0060 E 4880]. 5950

**Bataille, Frédéric.** v. Guélet, Lucien.

**Bates, J. M.** A fall flowering violet. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (13). [5400]. 5951

——— The disputed longevity of certain plants. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (206-207). [3000]. 5952

**Bateson, William.** v. London, Royal Society.

**Battandier.** Note sur quelques plantes de la flore atlantique. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (289-293). [8000 fa 5000 5400]. 5953

**Batters, E[dward] A[rthur] L[ionel].** A catalogue of the British marine algae, being a list of all the species of seaweeds known to occur on the shores of the British Islands, with the localities where they are found. Issued as a supplement to the "Journal of Botany." London, 1902. London (West, Newman & Co.), 1902, (1-107). 22 cm. [7400 8000 de]. 5954

——— Scottish algae. [Abstract.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (186-189). [7400 8000 de]. 5955

**Battersby, Maud C.** A poisonous shrub [with a note by R. L. Praeger on *Rhus Toxicodendron*]. Knowledge, London, **25**, 1902, (34-35). [4050 5400]. 5956

**Bauer.** In welchem Düngemittel ist der Stickstoff am billigsten? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (133-137). [3060]. 5957

**Bauer, E.** Interessante und neue Moosformen Böhmens. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (1-3). [7000 8000 dk]. 5958

**Baum, H.** *Nymphaea guineensis* Sch. et Th. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (565-566). [5400]. 5959

**Baumann.** Schutzwirkung des Kali gegen Frost. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (197). [4050]. 5960

**Baumann, N.** Blutlaus-Salbe. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (62). [4350]. 5961

**Baumgarten, P[aul v.].** Ueber die pathologisch-histologische Wirkung und Wirksamkeit des Tuberkelbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1101-1104, 1136-1138, 1161-1164). [7700 R 4540 3100 1650 Q 1240]. 5962

**Baumgartner, G.** Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **81**, 1901, (147-390, mit 14 Taf. u. 2 Karten). [8000 di]. 5963

**Baur, E[rwin].** Ueber zwei denitrifizierende Bakterien aus der Ostsee. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (9-22, mit 1 Taf.). [7700 3120 R 2000 1100 2520]. 5964

**Bauschlicher.** v. Jürgensen.

**Bavera, Peter.** Allgemeines über Topfpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (244-245, 266-268, 299-301). [0060]. 5965

**Bayer, Ludwig.** Beitrag zur pflanzenphysiologischen Bedeutung des Kupfers in der Bordeaux-Brühe. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (60). 22 cm. [3060 3120 4350]. 5966

**Beadle, C. D.** New species of thorns from the south-eastern States. II. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (51-137). [5400 8000 gh]. 5967

——— Studies in *Philadelphus*. [New species from south-eastern States]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (159-161). [5400 8000 gh]. 5968

——— Two drupaceous trees from Alabama. [New species of *Prunus*]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (162-163). [5400 8000 gh]. 5969

**Beal, W[illiam] J[ames].** Syllabus for a short course on grasses and other forage plants. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (21-23). [0050 6000]. 5970

——— Some of the relations of botany to agriculture. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (93-99). [0060]. 5971

——— Seed-throwing of *Viola*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (230). [3700 5400]. 5972

**Bean, W[illiam] J[ackson].** Horse-chestnuts, *Aesculus* and *Pavia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (187-188, figs. 57-60). [5400]. 5973

**Beard, J[ames] Carter.** Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (431-432). [3200]. 5974

**Beard, [John].** Heredity and the epicycle of the germ-cells. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (321-328, 353-360, 398-408). [4410 L 2700 N 0223 O 1540 Q 0110]. 5975

**Beardslee, H. C.** *Boletus Betula*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (97). [7700]. 5976

**Beauverd, Gustave.** Rapport sur l'excursion botanique faite le 16, 17 et 18 Juillet 1900 . . . à Grunentz,

(Val d'Anniviers) [Valais]. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (11-34). [8000 di]. 5977

**Beauverd, Gustave.** Sur une variété alpine de *Stellaria nemorum* L. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (108-114, av. 1 grav.). [5400]. 5978

——— Quelques cas de dissémination des graines par le vent. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (633-634). [3700]. 5979

**Beauverie, J.** Importance du rôle des Champignons filamenteux dans le sol. Mans (Le), Bul. soc. horticult., **15**, 1902, (229-242). [3220 7700]. 5980

——— Etude d'une hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (616-618). [3220 7000 7700]. 5981

**Beccari, Odoardo.** Nelle foreste di Borneo: viaggi e ricerche di un naturalista. Firenze (tip. Landi), 1902, (XVI + 667). 26 cm. [8000 eg]. 5982

——— Systematic enumeration of the species of *Calamus* and *Daemonorops*, with descriptions of the new ones. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (197-230). [6000]. 5983

**Bechtle, A.** Bordeaux-Brühe. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (137-138). [4350]. 5984

**Beck, Heinrich.** Einwirkung von Mikroorganismen auf einige chemische Normallösungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (649-665). [7700 R 1820 1650 D 6000]. 5985

**Beck, R[ichard].** Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen *Nectria*-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (161-206, mit 1 Taf.). [7700 4050 4150 3240]. 5986

**Beckenhaupt, C.** Ueber die Zukunft unseres Wein-, Obst-, Hopfen- und Tabakbaues und die Sorten, deren Konstanz und Neuzucht, als nötigste Grundlagen ihrer wirtschaftlichen Ziele. Metz (R. Lupus), 1902, (70). 26 cm. 1,20 M. [4410 3120 5400]. 5987

——— Die Düngung und Düngungsversuche im Hopfenbau. Wochenschr. Brau, Berlin, **19**, 1902, (194-196). [3060]. 5988

**Beckenhaupt, C.** Die spezifische Sortenkonstitution und die Feinheit der Entwicklung als Grundlagen der Hopfenbewerthung und deren Bestimmung durch den Aromaprüfer und die Spindelgliedermessungen. Wochenschr. Brau, Berlin, **19**, 1902, (432-435, 445-448, 461-463, 479-480). [5400 3120 D 6500]. 5989

**Becker, Friedrich.** Ein Versuch mit künstlicher Düngung bei Kohl. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (12). [3060]. 5990

**Becker, Wilh.** Verzeichnis der in den *Violae exsiccatæ* II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. Mit Nachtrag. Berichtigungen zu den *Violae exsiccatæ*. *Viola montana* × *pumila* und *Viola canina* × *montana* hybridæ novæ. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (69-72, 85-90). [5400 0060]. 5991

——— *Viola hirta*. Mosqua. *Viola silvatica*. Tauria. Jurjev. Acta. horti. bot., **3**, 1902, (180-181). [5400]. 5992

**Beckstroem, R.** Ueber die Bestandteile und Wertbestimmung des Kalnusses. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (257-266). [3120 D 6500 1000 Q 9190]. 5993

——— v. Thoms, Hermann.

**Beeby, W[illiam] H[addon].** Botany [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey. **1**, 1902, (35-69, with map). Westminster (Constable), 1902, 31 cm. [8000 de]. 5994

**Beer, Rudolf.** *Coemansiella alabastrina*. J. Bot., London, **40**, 1902, (169-172, pl. 437). [7700]. 5995

**Beger, C.** Zur Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln. Chem. Ztg. Cöthen, **26**, 1902, (112-113). [3120 Q 1885 D 6500]. 5996

**Béguinot, Augusto.** Intorno ad alcuni concetti sulla distribuzione geografica delle piante contenuti nell'opera "Phytognomonica" di G. B. Porta. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (140-150). [8000]. 5997

——— L'Arcipelago Ponziano e la sua Flora. Appunti di geografia storica e di topografia botanica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902,

(214-243, 339-370, 408-438, con 1 carta). [8000 dh]. 5998

**Behla, Robert.** Das bakteriologische Laboratorium bei der königl. Reigerung in Potsdam. Berlin (R. Schoetz), 1902, (30). 24 cm. 1 M. [0060 7700 R 0060 de 0100]. 5999

**Behn, H.** v. Seelhorst, Conrad von.

**Behrend, Martin.** Nachprüfung zweier neuer Methoden der Geisselfärbung bei Bakterien. Diss. Königsherg (Druck v. Edler u. Krische, Berlin), 1902, (31). 22 cm. [7700 2950 R 0580 0300 L 8500]. 6000

**Behrend, P[aul].** Max Maercker†. Ein Rückblick. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (1-54, mit Portr.). [0010 D 0010 Q 0010]. 6001

——— (Ref.) und **Wolfs, H.** Die von Prof. Dr. Prior-Nürnberg angeregte Erweiterung der Darmmalz-Analyse. D. Bierbr., Stuttgart, **17**, 1902, (587-589). [3100 R 2700 D 6500]. 6002

**Behrendsen, W.** Teratologische Beobachtungen bei einigen *Carex*-Arten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901) 1902, (107-111). [1800 6000]. 6003

**Behrens, [Johannes].** Stand und Ziele des Rebbaues in Baden. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (259-266). [5400]. 6004

——— Ueber die gegenwärtige Lage des Hanfbaues in Deutschland [Röstverfahren]. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (355-360). [5400 R 2700]. 6005

——— Ueber Düngungsversuche. Vortrag. . . . Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (14-15, 17-19, 21-22). [3060]. 6006

——— Untersuchungen über die Gewinnung der Hanffaser durch natürliche Röstmethoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (114-120, 131-137, 161-166, 202-210, 231-236, 264-268, 295-299). [3120 R 2700]. 6007

——— Baumtypen des Amazonasgebietes. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (266-269). [8000 hh]. 6008

**Behrmann, S[olon].** Herba violæ tricoloris in hartnäckigen Fällen von Acne vulgaris. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1902, (290-295). [3120 Q 8680 9190 R 6050]. 6009



**Beijerinck**, [Martinus] W[illem]. Ueber Milchsäure-Bakterien der Industrie. [Uebersetzung.] Zs. Spiritind., Berlin, **25**, 1902, (531, 533, 541, 543-544, 550-551, 553). [3100 7700 R 2700 1820 1100 D 8020]. 6010

——— M. W. Ueber die sexuelle Generation von *Cynips Kollari*. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (13-20). [4300]. 6011

——— und van **Delden**, A. Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (3-43). [3220 3060 7700 R 2000 2250 2540 L 5550]. 6012

**Beille**, Lucien. Recherches sur le développement floral des disciflores [Th. Fac. Sci., Paris]. Bordeaux, 1902 (177, av. 115 fig.). 25 cm. [1500 5400]. 6013

——— Compte rendu botanique de l'excursion du 8 juin 1902 à Fontenac-Lugasson. Bordeaux, Actes, soc. linn., **57**, 1902, (116-119). [8000 df]. 6014

**Beissner**, Ludwig. Conifères de Chine, récoltés par feu le rev. P. Jos. Giral di dans le Shen-Si septentrional et méridional. Firenze, Bull. Soc. bot. Ital., **1902**, (90-92). [6500 8000 eb]. 6015

——— Die Trauerfichte, *Picea excelsa* Lk. *pendula* Jacq. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (212-213). [6500]. 6016

——— Die Kurilen-Lärche. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (499). [6500]. 6017

——— Nachruf. Ulrich von Saint-Paul-Illaire †. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (84). [0010]. 6018

——— Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (70-91). [6500]. 6019

——— Reiseerinnerungen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (98-111). [8000 de 5490]. 6020

——— *Polygala Chamaebuxus* L. *rhodoptera* Brügger. (*P. Chamaebuxus* L. *purpurea* hort.) *Robinia Pseudacacia* var. *Harpocrates*. *Robinia Holdtii* (*R. neomexicana* × *R. Pseudacacia*.) Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (115-118). [5400]. 6021

**Beistle**, C. P. The determination of sulphur and phosphorus in plant substances. J. Amer. Chem. Soc., Easton,

Pa., **24**, 1902, (1093-1100). [3120 D 6200]. 6022

**Belèze**, M<sup>lle</sup> M. Quatre cas de fasciations fongiques. Science et Nature, Paris, **1**, 1902, (4, av. 13 fig.). [1800 7700]. 6023

[**Běljajev**, Vladimir Ivanovič]. Бѣляевъ, В. П. О дѣленіи кѣтокъ и размноженіи организмовъ. [Ueber die Teilung der Zellen und Vermehrung der Organismen.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1902**, (714-723). [3240 L 8000 2000]. 6024

[**Bell**, Edward.] The primrose and Darwinism. London (G. Richards), 1902, ([xii] + 233, 22 figs.). 19 cm. [5400 4400]. 6025

——— v. Boulger, G. S.

**Bellair**, Georges. Production provoquée des plantes à fleurs doubles. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (353-354). [0060 1500]. 6026

**Belle**. L'oranger à Nice. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (217-224). [4100 5400]. 6027

**Bellini**, Raffaello. Uno sguardo alla flora del monte Subasio. Assisi, Atti dell'Accademia Properziana del Subasio, **2**, 1901, (11-16). [8000 dh]. 6028

**Bencke**, [Wilhelm]. Neuere Untersuchungen über die Ernährung der Algen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (370-371). [7400 3060]. 6029

——— Die Wirkung des Stickstoffhungers auf das Wachstum der Pflanzen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (376-378). [3160 3060 4010]. 6030

**Benedicenti**, Alberico e Toni (De), Giovanni Battista. L'azione della formaldeide sul ricambio respiratorio nei vegetali. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (329-350). [3080]. 6031

**Benincasa**, M. Ricerche sui mezzi per difendere i semenzai di tabacco dal marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (24-33). [4350]. 6032

**Bennett**, Arthur. Records of Scottish plants for 1901, additional to Watson's "Topographical Botany," 2nd Ed. (1883). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (32-39). Supplementary notes . . . ib. (102-103). [8000 de]. 6033



**Bennett, Arthur.** Notes on *Potamogeton*. J. Bot., London, **40**, 1902, (145-149). [6000]. 6034

——— *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902, (393). [6000 8000 de]. 6035

——— *Potamogeton* [in China]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (193-196). [6000 8000 eb]. 6036

——— *Callitriche autumnalis* in Lake - Lancashire: a correction. Naturalist, London, **1902**, (129). [8000 de]. 6037

——— Distribution of *Hypochaeris maculata* in England. Naturalist, London, **1902**, (369-372). [5400 8000 de]. 6038

——— [The distribution of] *Liparis Loeselii* and *Teucrium Scordium* in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338). [5400 6000 8000 de]. 6039

——— v. Salmon, C. E.

**Benoit, Félix.** Étude sur la ramie. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (34-42, av. fig.). [0060 5400]. 6040

**Benson, Margaret.** The fructification of *Lyginodendron oldhamium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (575-576, fig. 31). [2280 6700 K 55 6700]. 6041

——— A new Lycopodiaceous seed-like Organ. New Phytol., London, **1**, 1902, (58-59, with fig.). [1650 2320 6700 K 55.6700]. 6042

**Bentley, H. L.** Experiments in range improvement in Central Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **13**, 1902, (1-72, with pl.). [8000 gi F 1710]. 6043

**Berdau, Emil.** Die Riesenbäume Californiens, ihr Wesen und ihr Schicksal. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (20-21). [6500]. 6044

**Berg, O. C. und Schmidt, C. F.** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. verb. Aufl. von: Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse. Hrsg. durch Arthur Meyer und K[arl] Schumann. Lfg 28 (Schluss des Werkes). (Bd, 4 (M-8209)

S. 65-80.) Leipzig (A. Felix), 1902, (65-80, mit Taf. 158-162). 32 cm. 6,50 M. [5000 Q 9000]. 6045

**Bergené. v. Wohlmann, Ferdinand.**

**Berger.** Versuche zur Bekämpfung der Kiefernscütte. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (157-160). [4350 4050 6500]. 6046

**Berger, Alwin.** *Citrus Medica* var. *digitata*, "Buddha's Fingers." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (71, fig. 26). [5400]. 6047

——— *Stapelia bella*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (490). [5400]. 6048

——— Il genere *Echidnopsis*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (158-163, con 1 tav.). [5400]. 6049

——— Eine neue *Euphorbia* [*E. viperina* A. Berger, n. sp.]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (30-40). [5400]. 6050

——— *Kleinia pendula* DC. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1901, (79-80). [5400]. 6051

——— Die in Kultur befindlichen Euphorbien der *Anthacantha*-Gruppe. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (105-110, 122-126). [5400]. 6052

——— *Stapelia gigantea* N. E. Br. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (126-127). [5400]. 6053

——— *Gasteria cheilophylla* (Baker). Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (175-176). [6000]. 6054

**Bergevin, Ernest de.** Intersion dans la croissance des organes sexuels du *Plagiothecium sylvaticum*, L. Rev. Bryol., Caban, **29**, 1902, (115-119; fig. 1-16). [1800 2340 7000]. 6055

**Bergmann, Arvid M.** Rennthierpest und Rennthierpestbacillen. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (241-283, 326-337, mit 3 Taf.). [7700 R 8300 4440 1100 3460]. 6056

**Berlese, Augusto Napoleone.** Icones fungorum ad usum sylloge Saccardianae adcommodatae. Vol. 3<sup>o</sup>, fasc. 3-4. Sphaeriaceae Allantiosporae. Patavii (typ. Seminarii), 1902, (53-104, tav. 62-126). 26 cm. [7700]. 6057

**Bernard, Maurice.** Die bakteriellen Krankheiten der Kartoffel. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (287-289). [4050 7700 R 9200]. 6058

——— Die Manneotetrose und Manninotriose, zwei neue Zuckerarten der Manna. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (664). [3120 D 1840 6500]. 6059

——— Die Eisessigreaktion auf Pfefferminzöl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (932). [3120 D 6500 Q 9190]. 6060

**Bernard, Noël.** Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. Paris, C.R. Acad. sci., **135**, 1902, (706-708). [2120 2450 3020 3225]. 6061

——— Études sur la tubérisation. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (5-25, 58-71, 101-119, 170-183, 139-154 [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279). [6000 7700 3750 2300 3220 2010 3160]. 6062

——— Études sur la tubérisation. Paris, 1901, (103, av. 3 pl.), 25 cm. [Th. Fac. Sc. Paris, No. 1076]. [3010 3220 5400 6000 1100 2040]. 6063

——— Infection et tubérisation chez les végétaux. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, 5-26, av. fig. 58-71, 101-119). [4050 7700 3010 3220 2040]. 6064

**Bernard (S.)** L'orvala comme arbre d'ombrage. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7-8, av. fig.). [0060 8000 fe 5400]. 6065

**Bernátsky, Jenő.** Adatok a Leguminosák bakteriumlaktá gumóinak physiologiai anatómiájához. [Beiträge zur physiologischen Anatomie der mit Bakterien behafteten Knollen der Leguminosen.] Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (429-435). [3060]. 6066

——— A lokvai hegység növényformációi Bázias és Fehértemplom vidékén. [Die Flora des Lokva-Gebirges in der Gegend von Bázias und Fehértemplom.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (29-33). [8000 dk]. 6067

——— A Harasztok és Mohok az Alföldön, meg az alföldszéli hegyeken. [Ueber Farne und Moose im ungarischen Tieflande und den angrenzenden Bergen.] Term. Füzt., Budapest, **25**, 1902, (7-19). [8000 dk]. 6068

**Bernegau, [L.]** Ueber die Kultur der Batate auf den Azoren. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (285-295). [5400]. 6069

——— Ueber die Ananaskultur auf den Azoren. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (387-394). [6000 Q 1875]. 6070

——— Weitere Mitteilungen über Dörrbataten. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (642-644). [5400 3120 Q 1875]. 6071

——— Ueber *Eucalyptus*-Anpflanzung. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (644-645). [5400]. 6072

**Berry, Edward W.** Notes on the phylogeny of *Liriodendron*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34** 1902, (44-63). [4700 5400]. 6073

——— Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (426-450, with 1 pl. and 4 figs.). [1150 4410 5400 K 0150 75.5400]. 6074

——— *Liriodendron Celakovskii* Velen. [Not a *Liriodendron*.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (478-480). [5400]. 6075

——— Additional notes on *Liriodendron* Leaves. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (33-37, with pl.). [1150 5400]. 6076

——— Notes on the local flora. [New Jersey.] New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (103-105). [8000 gg]. 6077

**Bertarelli, E.** v. Calamida, U.

**Bertel, R.** Ueber Tyrosinabbau in Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (454-463). [3750 3100 3120 D 8030 8010 4020]. 6078

**Berthelot.** Recherches sur quelques effets de l'insolation sur les plantes et sur le raisin en particulier. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **25**, 1902, (433-452). [3200 5400 D 8030]. 6079

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques des traces foliaires osmondéenne et cyathéenne: exemples, modifications et réductions. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 49-61, av. 2 pl.). [2010 6700]. 6080

——— La pièce quadruple des filicinées et ses réductions. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (81-85). [2450 6700]. 6081

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques de la trace foliaire maratienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (87-93). [6700 2450 2320]. 6082

Les caractéristiques de la trace foliaire onocléenne et les principales modifications de cette trace. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (118-125). [6700 2450 2320]. 6083

Les chaînes de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (248-251). [2040 6700]. 6084

**Bertrand, Gabriel.** Sur le bleuissement de certains champignons du genre *Boletus*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (179-184; Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **17**, 1902, (454-459). [3120 7700 D 8010]. 6085

Sur l'extraction du bolétole. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (124-126). [3120 D 1250]. 6086

**Bescherelle, Émile.** Notes sur les mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11). [7000 8000 *hc*]. 6087

**Beseler, Wilhelm.** Versuche mit Vitriolspritzungen zu verschiedenen Früchten auf Cuuraner Moordämmen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (680). [4350 4050]. 6088

Ueber das Verhalten der Moordammkulturen bei den abnormen Witterungsverhältnissen des Jahres 1901. Berlin, Protok. CentralMoor-Comm., **48**, 1902, (182-201). [3650 F 1710]. 6089

**Bessey, Charles E[dwin].** The morphology of the pine cone. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (157-159, with pl.). [1550 6500]. 6090

The structure and classification of the Conjugatae, with a revision of the families and a rearrangement of the North American genera. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (145-150). [7400]. 6091

More about Fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (96). [4050 7700 N 4619]. 6092  
(M-8209)

**Bessey, Charles E[dwin].** Fruits which act as leaves. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (111). [3000]. 6093

**Best, G[eorge] N[ewton].** Sectioning stems and leaves of mosses. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (25). [7000]. 6094

**Besta, Carlo.** v. Ceni, Carlo.

**Betche, Ernst.** v. Maiden, J[oseph] H[enry].

**Betham, G. K.** List of trees, shrubs, etc., to be found in the Jerruck Division, Sind Forest Circle. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (73-84). [0060 8000 *ef*]. 6095

**Betten, R.** Eine bedenkliche Merkwürdigkeit im Weinhaue. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (387-388). [4010]. 6096

Schwefelkalium im Dienste des Obstbaues. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (225-226). [4350 4050]. 6097

**Bettini, R.** L'assimilazione del carbonio: attività fotosintetica delle piante. Livorno (Giusti), 1902, (V + 84). 23 cm. [3060]. 6098

**Betz, K.** *Sorghum vulgare*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (603). [6000]. 6099

**Bevan, Edward John.** v. Cross, C. F.

**Beyer, H.** Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der afrikanischen. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (516-555). [2000 5400]. 6100

**Beyer, R[udolf].** Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Ost- und Westpreussen und Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Nach der Flora des nordostdeutschen Flachlandes von P[aul, F. A.] Ascherson und P. Graebner unter Mitwirkung der Verfasser bearb. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VI + 16 + 344). 19 cm. Geb. 2,60 M. [8000 *dc* 5000 0050]. 6101

**Beythien, A.** Zur Theeuntersuchung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (457-458). [3120 Q 1885 D 6500]. 6102



**Beythien**, A. Einige Paprika-Analysen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (858-861). [3120 Q 1875 D 6500]. 6103

————— und **Bohrisch**, Paul. Ueber amerikanisches getrocknetes Obst. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (401-409). [D 6500 Q 1875]. 6104

**Bial**, Manfred. Ueber die antiseptische Funktion des H-Ions verdünnter Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **40**, 1902, (513-534). [3100 7700 R 3900 1820 D 7250]. 6105

**Bicknell**, Eugene P. The genus *Teuerium* in the eastern United States. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 178, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (166-172). [Separate]. 23.5 cm. [5400 8000 *gf*]. 6106

————— Still further notes on the agrimonies. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 186, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (514-518). [Separate]. 23.5 cm. [5400]. 6107

————— Studies in *Sisyrinchium*—ix; the species of Texas and the Southwest. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 187, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (570-592). [Separate]. 23.5 cm. [6000 8000 *gi*]. 6108

**Biechele**, Max. Arzneibuch für das deutsche Reich. 4. Ausg., Pharmacopoea Germanica editio IV im Taschenformat, enth. sammtl. Vorschriften, auf bestimmte Gewichtsmengen berechnet, nebst vielen Arbeitstabellen. Zugleich ein Einschreibebuch. Ein Hilfsbuch beim Arbeiten in der Rezeptur und Defectur. 5. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (VII + 296). 18 cm. Geb. 3 M. [3120 Q 9100]. 6109

**Biedenkopf**, Hermann. Leitfaden für einfache landwirtschaftliche Untersuchungen. Zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Schulen und zum Selbstunterricht bearb. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 86). 20 cm. Geb. 1 M. [0030 Q 1800 D 6500]. 6110

**Biedermann**, R. Ueber den Wein. Altenburg, Mitt. Osterland, **29** (= N.F. **10**), 1902, (22-41). [5400 Q 1884 D 6500]. 6111

**Bielli**, Edoardo. La fillossera in Abruzzo: modo di riconoscerla e combatterla. Lanciano (tip. Masciangelo), 1902, (39). 22 cm. [1350]. 6112

**Biffen**, R[owland] H[arry]. Note on some grafting experiments. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (174-176). [3600]. 6113

**Biltz**, A. Ueber weissen Perubalsam. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (436). [3120 D 1860]. 6114

**Binz**, A[rthur] und **Rung**, F. Die Bestimmung des Indigotins auf geküpten Faserstoffen. Zur Theorie des Färbeprocesses in der Indigoküpe. (4. u. 5. Mitt. über Indigofärberei.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (557-559, 616-629). [3120 D 5020 6300 1930 R 2740]. 6115

**Binz**, August. Flora von Basel und Umgebung. Rheinebene, Umgebung von Mülhausen u. Altkirch, Jura, Schwarzwald u. Vogesen. Basel (Lendorff), 1901, (XL + 340). [8000 *di*]. 6116

————— et **Magnin**, Ant. Note sur l'*Epipactis sessilifolia* Peterus. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (41-43). [6000 8000 *df di*]. 6117

**Binz**, C[arl]. Grundzüge der Arzneimittellehre. Ein klinisches Lehrbuch. 13. gemäss dem „Arzneibuche für das Deutsche Reich“ von 1900 umgearb. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 364). 22 cm. 5 M. [3120 Q 9100]. 6118

**Biolley**, H. Le jardinage cultural. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (97-104, 113-132). [0060]. 6119

**Birbès**, E. Culture de l'*Ipomopsis elegans* [en Tunisie]. Rev. Tunisienne, Tunis, **9**, 1902, (76). [8000 *fa* 5400]. 6120

**Birdwood**, Sir George [Christopher Molesworth]. Identification of wood [in reply to Sir D. Brandis]. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (226). [2040]. 6121

**Birmingham**. Watson Botanical Exchange Club Report, 1900-1901. [Extracts.] J. Bot., London, **40**, 1902, (110-113). [8000 *de*]. 6122

————— Watson Botanical Exchange Club. 18th Annual Report, 1901-1902. Major A. H. Wolley-Dod,



Distributor. Birmingham, 1902, (29).  
20 cm. [5000 8000 *de*]. 6123

**Bishop**, Irving T. Variation in  
*Trillium* flowers. Plant World, Wash-  
ington, D.C., 5, 1902, (11). [6000].  
6124

**Bisiker**, W. v. Hill, A. W.

**Bissell**, C[harles] H[umphrey]. Re-  
discovery of *Phaseolus perennis* in New  
England. Rhodora, Boston, Mass., 4,  
1902, (13). [5400]. 6125

Some noteworthy plants of  
Connecticut. Rhodora, Boston, Mass.,  
4, 1902, (98-100). [8000 *gg*]. 6126

Biological relation of  
*Polygonum Hartwrightii* to *P. am-  
phibium*. Rhodora, Boston, Mass., 4,  
1902, (104-105). [5400]. 6127

Newly introduced species  
of *Crepis* and *Leontodon* [Southington,  
Conn.]. Rhodora, Boston, Mass., 4,  
1902, (249-250). [5400 8000 *gg*].  
6128

and **Andrews**, Luman.  
Flora of the Town of Southington,  
Conn., and its vicinity. A list of the  
fern and seed plants growing without  
cultivation. Connecticut School Docu-  
ment No. 15. Published by the State  
Board of Education, 1902, (118, with  
map). 23 cm. [8000 *gg*]. 6129

**Blackman**, F[rederick] F[rost] and  
**Tansley**, A[rthur] G[eorge]. A revision  
of the classification of the Green Algae.  
New Phytol., London, 1, 1902, (17-24,  
36, 47-48, 67-72, 89-96, 114-120, 133-  
144, 163-168, 189-192, 213-220, 238-  
244). [7400]. 6130

**Blackman**, V[ernon] H[erbert].  
Lichenes [in Report on the collections  
made . . . during the  
voyage of the "Southern Cross."] XXI.  
Cryptogamia, (319-320). London, 1902,  
Svo. 24 cm. [7600 8000 *oa*]. 6131

Peridiniæ [in Report of  
the Collections made . . .  
during the voyage of the "Southern  
Cross."] XXI. Cryptogamia, (319-320).  
London, 1902, Svo. 24 cm. [7400  
8000 *oa*]. 6132

The cell. Ealing, Rep.  
Microsc. Soc., 1900 1901, (18-20).  
[2640]. 6133

Marine Bacteria and their  
activity. New Phytol., London, 1, 1902,  
(34-35). [7700]. 6134

**Blackman**, V[ernon] H[erbert]. Stain-  
ing and mounting unicellular organisms.  
New Phytol., London, 1, 1902, (36-37).  
[7400 7700]. 6135

Some recent work on  
hybrids in plants. New Phytol., London,  
1, 1902, (73-80, 97-106). [3550].  
6136

Coccoliths and Cocco-  
spheres. New Phytol., London, 1, 1902,  
(155-156). [7400]. 6137

Observations on the Pyro-  
cystae. New Phytol., London, 1, 1902,  
(178-188, pl. 4). [7400]. 6138

**Blanchard**. Liste des noms patois de  
plantes aux environs de Maillezaïs  
(Vendée). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot.,  
1902, (44-52, 113-119, 127-135).  
[0070 *df*]. 6139

**Blanchard**, W. H. The elusive  
character of *Pogonia pendula*. Rhodora,  
Boston, Mass., 4, 1902, (2-3). [6000].  
6140

Our chokeberries. Rho-  
dora, Boston, Mass., 4, 1902, (55-57).  
[5400]. 6141

Some Vermont and New  
Hampshire plants in the Middle Con-  
necticut Valley.—I. Rhodora, Boston,  
Mass., 4, 1902, (129-133). [5000  
8000 *gg*]. 6142

**Blanck**. Raupenvertilgung durch  
Thomasmehl. D. landw. Presse, Berlin,  
29, 1902, (109-110). [4350]. 6143

**Blaringhem**, L. Remarques sur du  
maïs tératologique dit "maïs dégénéré."  
Paris, C. R. soc. biol., 54, 1902, (1487-  
1489). [1800]. 6144

**Blasdale**, W. C. The criteria of  
heredity. Berkeley, Univ. Cal. Chron.,  
4, 1901, (356-373). [4410 L 2700  
Q 0110]. 6145

**Blasius**, R[udolf]. Bericht über die  
Fortschritte auf dem Gebiete der Bak-  
teriologie im Jahre 1901. ChemZtg,  
Cöthen, 26, 1902, (688-694). [7700  
R 0010 Q 1800]. 6146

**Blath**, [L.] Nachruf [für Wilhelm  
Ebeling]. Magdeburg, Jahresber. natw.  
Ver., 1900-1902, 1902, (II-IV, mit  
Portr.). [0010]. 6147

**Blážek**, Josef. O vliou benzolu na  
dělení buněk rostlinných. [Über den  
Einfluss Benzols auf die Teilung der

Pflanzenzellen.] Prag, Rozpr. Česk<sup>é</sup>  
Ak. Frant. Jos., **11**, Nr. 17, 1902, (20,  
mit 1 Taf.). [2740] 6148

**Bleisch**, C. Zur Reihfe. Zs.  
Brau., München, (N.F.), **25**, 1902,  
(213–214). [3100 7700 R 1820 2610].  
6149

——— und **Will**, H. Studien  
über den Weichprozess. Zs. Brauw.,  
München, (N.F.), **25**, 1902, (17–23).  
[3100 3750 R 2610]. 6150

**Blekkink**, G. J. B. Onkruiden in  
suikerrietuinen. [Les mauvaises herbes  
des plantations de canne à sucre.] Arch.  
Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1041–  
1056). [6000]. 6151

**Blitzner**, Reinh. Erfahrungen über  
Kultur und Präparation der Vanille in  
Deutsch-Ostafrika. Tropenflanzer, Ber-  
lin, **6**, 1902, (164–174). [6000 Q 1885].  
6152

**Blodgett**, Frederick H. The dog's-  
tooth violet. Plant World, Washington,  
D.C., **5**, 1902, (52–53). [6000]. 6153

**Blomberg**, Carl. Some plants recently  
found in and around North Easton,  
Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass.,  
**4**, 1902, (13–14). [5400 8000 gg].  
6154

——— *Utricularia minor* in Vin-  
cunnet, Massachusetts. Rhodora,  
Boston, Mass., **4**, 1902, (102–103).  
[5400]. 6155

**Błoński**, Franciszek. Przyczynki  
Corvinusa do flory polskiej zawarte w  
pośmiertnem dziele Barreliera. [Notes  
de Corvinus sur la flore polonaise con-  
tenues dans l'œuvre posthume de Bar-  
relier.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (121–  
147). [0010 8000 db de dk]. 6156

——— Zur Geschichte und geo-  
graphischen Verbreitung des *Melilotus*  
*polonicus* (L.) Desr. Jurjev, Acta horti  
bot., **3**, 1902, (168–174). [8000 d].  
6157

**Bloomfield**, E[dwin] N[ewson]. Suf-  
folk Mosses [being corrections for his  
previous list]. Norwich, Trans. Nat.  
Soc., **7**, 1902, (427). [7000 8000 de].  
6158

**Blumentritt**, Fritz. Ueber einem  
neuen, im Menschen gefundenen *Asper-  
gillus* (*Aspergillus bronchialis* n. sp.).  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901,  
(442–446, mit 1 Taf.). [7700 R 1150  
3100]. 6159

**Blumrich**, Jos[ef]. Bestimmungstabel-  
len der um Bregenz häufigeren Laub-  
und Lebermoose. 7. Jahresbericht des  
Kommunal-Obergymnasiums in Bregenz  
für das Schuljahr 1901–1902, Bregenz,  
1902, (I–XXX). [7000 8000 dk]. 6160

**Bocquier**, Edmond. Herborisation du  
30 mai sur le littoral vendéen entre  
Saint-Jean-de-Monts et Croix-de-Vie.  
Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (168–177).  
[8000 df]. 6161

——— Cas de chloranthie ou  
virescence foliaire chez *Impatiens Bal-  
samina* L. Niort, Bul. soc. bot., **1901**,  
(177–178). [1800 1500]. 6162

**Bode**, H[ugo]. Der Lupitzer Mergel.  
Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**,  
1902, (268–271, 319–323). [3060  
J 27 de H 95 de]. 6163

——— Zur Bestimmung der wirk-  
samen Bestandteile von Mergeln und  
Kalksteinen. Fühlings landw. Ztg.,  
Stuttgart, **51**, 1902, (729–733, 771–780).  
[3060 D 6300]. 6164

——— Julius Kühn und das landw.  
Universitätsstudium. Ill. landw. Ztg.,  
Berlin, **22**, 1902, (883–885). [0010].  
6165

**Boden**, Franz. Kritische Betrach-  
tung ausländischer Holzarten. Ein  
Beitrag zur Ausländerfrage. Forstwiss.  
Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (445–473,  
542–566, 601–616). [3200 5000  
8000 de 4000]. 6166

——— Die Lärche und die Motte.  
Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (21–24).  
[4100 6500]. 6167

**Bodn**, E. Ueber den Polymorphismus  
der parasitären Pilze der Tinea mit  
besonderer Berücksichtigung des Mikro-  
sporum des Pferdes. Arth. Dermat.  
Syph., Wien, **55**, 1901, (127–128).  
[7700 R 6050 8300]. 6168

——— Sur le champignon du  
favus de la souris (*Achorion Quincke-  
num*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902,  
(5–30, av. fig.). [3225 7700 N 6019  
R 1150 6050 7000]. 6169

——— et **Pailhert**. Action de la  
fermentation alcoolique sur le bacille  
typhique et sur la *Bacterium coli com-  
mune*. Paris, C. R. Acad. sci., **135**,  
1902, (299–301). [7700 3100 3000].  
6170

**Boehmann, Felix.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte officineller Samen und Früchte. Diss. Bern, 1901, (88, mit 3 Taf.) 8vo. [2380]. 6171

**Böhringer, Ch.** Cinchona- und Theekultur in Ceylon. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (361-367). [5400 Q 1885]. 6172

**Börgesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm. [7400 8000 da]. 6173

**Boes, J.** Bestimmung des Kalis in Rüben, Hafer, Kartoffeln und Pflanzensachen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (201). [3120 Q 1875 D 6200]. 6174

——— Coffeinbestimmungen in einem auf elektrischem Wege gerösteten Kaffee. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (210). [3120 Q 1885 D 6300]. 6175

——— Ueber den Werth der Torfasche als Düngemittel. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (150-151). [3060 D 6500]. 6176

**Böttcher, V. v. Kellner, O.**

**Bogard, J. et Moreau.** Liste des champignons récoltés pendant les années 1900-1901 à Lusignan et ses environs. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (253-260). [7700 8000 df]. 6177

——— Liste des champignons récoltés en 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (211-213). [7700 8000 df]. 6178

**Bohlin, Knut.** *Centronella* Voigt und *Phaeodactylon* Bohlin. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (209-210). [7400]. 6179

——— Étude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. III, **27**, No. 4, 1901, (85, with 1 pl.). [7400 8000 lb]. 6180

**Bohn, Heinrich.** Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Forts. 3. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1902.) Berlin (R. Gaertner), 1902, (27). 25 cm. 1 M. [0060 0050 I 0060 0050]. 6181

**Bohne, Albert.** Beitrag zur Bakteriologie der Scheide nicht untersuchter

Schwangerer. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 21 cm. [7700 R 6350]. 6182

**Bohrisch, Paul v. Beythien, A.**

**Bois, Désiré.** Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum en janvier 1901. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (68). [0060]. 6183

——— La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33-37, 71-75, 134-137). [0060 1600 2300 3750 2010]. 6184

——— et **Gérôme, J.** Tableau synoptique des principaux genres d'Orchidées. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (556-571). [6000]. 6185

**Boissieu, H[enri] de.** Contribution à la connaissance des *Viola* d'Extrême-Orient; les *Viola* de Chine, d'après les collections du Musée d'hist. nat. de Paris. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1073-1081). [5400 8000]. 6186

——— Les *Viola* de Chine, d'après les collections de l'herbier de l'Académie internationale de Géographie botanique. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (89-91). [5400 8000 eb]. 6187

——— Lettre à M. H. Lévillé (*Sisyrinchium Bermudianum*). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (120). [6000 df]. 6188

**Bokma de Boer, B. v. Kobus, J[acob] D[erk].**

**Bokorny, Th.** Quantität der Hefenassimilation, verglichen mit der grünen Pflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (241-242). [3060 7700 R 1600]. 6189

——— Jetziger Stand der Lehre von der Assimilation freien Stickstoffs. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (441). [3060 R 2540 2000]. 6190

——— Ueber das Verhalten von Pflanzen bei Luftabschluss. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (641). [3080 3100 R 1820 1800]. 6191

——— Quantitative Versuche über die Tauglichkeit einiger Stickstoffsubstanzen für die Hefenassimilation. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (729-730). [3060 7700 R 1600]. 6192



**Bokorny, Th.** Ueber den Pepton-Gehalt der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (857-858). [3120 3750 D 4020]. 6193

————— Ausblicke auf die Stickstoffernährung der Pflanzen, besonders der Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1437-1439). [3060 7700 R 1600]. 6194

————— Verhalten der Aminotetraazotsäure gegen Hefe und andere niedere Organismen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1677). [3060 3100 7700 R 1900 1600 1820]. 6195

————— Einiges über das Malz-zucker spaltende Enzym der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1869). [3100 7700 Q 1240 R 1820 D 8010]. 6196

————— Noch Einiges über das Invertin der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2289). [3100 7700 R 1820 Q 1200 D 8010]. 6197

————— Selbstverdauung der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2449). [3100 7700 R 1900 Q 1240 D 8020]. 6198

————— Neue Anwendungen der Brauereihefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (3049-3050). [3100 7700 R 2700 Q 9190 1875]. 6199

————— Ueber die Assimilations-energie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (454-474). [3060 3140 7700]. 6200

————— Enthalten die keimenden Saaten peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? Arch. ges. Physiol., Bonn, **90**, 1902, (94-112). [3100 Q 1240 M 2300]. 6201

————— Die proteolytischen Enzyme der Hefe. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (235-264). [3100 7700 Q 1240 D 8010]. 6202

————— Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (55-62, 117-126). [3060 7700 4150 R 1650 1600]. 6203

————— Notizen zur physiologischen und Säure - Proteolyse. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (113-114). [3100 R 1900 Q 1134 1240 7330 D 4000 8010]. 6204

**Bokorny, Th.** Noch Einiges über das Invertin der Hefe. Quantitative Versuche über die Wirkung von Alkohol und Säuren auf dieses Enzym. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (701-703). [3100 R 1820 Q 1200 D 8010]. 6205

————— Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (616-622). [4150 4350]. 6206

————— Wird bei der Kohlen-säureassimilation Formaldehyd als Zwischenglied zwischen Stärke und Kohlensäure gebildet? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (289-292). [3040 3120 D 8030]. 6207

————— Selbstverdauung von tierischen und pflanzlichen Organen und Extrakten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (484-487). [Q 1240 R 1820 D 8010 3100]. 6208

————— Einige physiologische Vorgänge bei der Keimung der Samen. Zusammenfassendes Referat. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (169-176). [3750]. 6209

————— Einiges über die Assimilationsenergie der Pflanzen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (201-205). [3060 7700 R 1600]. 6210

————— Ueber die äusseren Bedingungen der Fermentwirkungen, verglichen mit denen der Protoplasma-functionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (556-565). [3100 3020 2700 R 1820 L 5000]. 6211

————— Physiologisches über die Kohlenhydrate. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (583-592). [3100 3120 Q 1400 R 1820 D 1800]. 6212

————— Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107). [3100 3020 R 1820 L 5000 Q 1200]. 6213

————— Bedeutung des Phosphors für die Organismen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (148-149). [3060 3120 L 4900 Q 7962]. 6214

**Bolle, Carl.** Wandlungen des Waldes. Arch. Brandenburgia, Berlin, **9**, 1902, (50-57). [8000]. 6215

**Bolleter, Eug.** Dimere Blüten von *Cypripedium calceolus* L. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **46**, 1902, (173-178, mit 2 Taf.). [2200]. 6216



**Bolley, H. L.** Flax wilt. Agric. Exp. Sta., North Dakota, Agricultural College, Rep., **1900**, 1901, (45-48). [review], Washington, D.C., U.S., Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (359-360). [4050 5400]. 6217

**Bollina, E., Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph].** Studien über das Brasilin. (Forts.) Berlin. Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1675-1678). [3120 D 5020 7000]. 6218

**Boltshauser, H.** v. Kirchner, Oskar.

**Bolzon, Pio.** Contribuzione alla Flora veneta. Nota nona. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (25-29). [8000 dh]. 6219

**Bomburgh, P. van.** Sur la préparation de la fibre du bananier (traduit de Teysmannia, 1902). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (13-18). [0060 6000]. 6220

**Bonardi, Edoardo.** Intorno alle presunte specie batteriche patogene ed ai loro prodotti. Milano. Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (628-636). [4050]. 6221

**Bonavia, E[manuel].** Crossing the *Hippeastrum* with the *Clivia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (351). [3550 6000]. 6222

——— Culture de la banane dans l'Inde: fumure, variétés. J. agricult., tropic., Paris, **2**, 1902, (280-281). [0060 6000 8000 cf]. 6223

**Bonhoff, H[einrich].** Zur Aetiologie der Anginen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (849-858). [7700 R 6300 1100 3100 Q 7180]. 6224

**Bonnet, Edmond.** Quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, d'après les récoltes de M. R. de Segonzac. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (476-478). [8000 fb]. 6225

——— L'herbier de Lamarck, son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. J. bot., Paris, **16**, 1902, (129-138). [0010 0060]. 6226

——— Plantes antiques des nécropoles d'Antinoé. J. Bot., Paris, **16**, 1902, (314-318). [0010 8000 fb]. 6227

——— Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (415-431). [0010 0030 8000 df]. 6228

**Bonnier, Gaston.** La géographie botanique expérimentale. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (193-202). [3220 3650 4500 8000 L 3000 5300]. 6229

——— Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne: modification de la structure anatomique. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1285-1289). [2010 3200 4500]. 6230

**Bonome, A[ugusto].** Ueber die Erzeugung der Toxoide aus den Kulturen des Tetanusbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (777-781). [7700 R 3420 4460 2200 Q 1280 0195]. 6231

**Bonsmann, Theodor.** Anleitung zum zweckmässigen Gebrauche der Handelsdüngemittel. 4. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1902, (160). 23 cm. 2,50 M. [D 8030 R 2000]. 6232

**Boodle, L[eonard] A[lfred].** On lignification in the phloem of *Helianthus annuus*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (180-183). [2600 2850 5400]. 6233

——— Stellar structure of *Schizaea* and other Ferns. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (44-45). [2580 6700]. 6234

**Boorsma, W[illem] G[erbrand].** Pharmakologische Mitteilungen. I. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **14**, 1902, (1-39). [3120 5400 D 6500 3010]. 6235

——— Nadere resultaten van het door Dr. W. G. B. verrichte onderzoek naar de plantenstoffen van Nederlandsch-Indie. [Suite des résultats des recherches faites par le Dr. W. G. B. sur les substances contenues dans les plantes des Indes Néerlandaises.] Buitenzorg, Meded. Plant., **52**, 1902, (VIII + 123). [3120 D 3010 6500 6150]. 6236

**Borbas, Vinc[ze] von.** *Verbascum corynephorum* Borb. n. sp., verosimiliter hybrida. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (3). [5400]. 6237

——— *Salvia*-ink bövebb ismeretéhez. [Zur Kenntniss der heimischen *Salvia*-Arten.] Névenyt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (27-29, mit 1 fig.). [8000 dk]. 6238

——— A Tátta flórájáról (8 ábrával). [Ueber die Flora der Tatra. (8 Fig.)] Term. Közl., Budapest, **34**, 1902, (369-390). [8000]. 6239

**Borchardt.** Die staatlichen Bestrebungen zur Förderung der Baumwollkultur in Turkestan, Transkaspien und Transkaukasien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (327–337). [5400] 6240

**Borge**, O[skar]. Algologische Notizen. 5. Schweizerische Algen. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (100–105). [7400]. 6241

——— Süßwasseralgen aus Süd-Patagonien. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 10, 1901, (40, with 2 pl.). [7400 8000 hi]. 6242

——— Beitrag zur subfossilen Desmidiaceen-Flora Gotlands. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (309–310). [7400 † K 95.7400 do]. 6243

**Borkenhagen**, Hermann. Die Pilze. Hauswirtschaftliche resp. naturwissenschaftliche Plauderei. Gebirgsfreund, Zittau, **14**, 1902, (118–119). [7700 Q 1875 9190]. 6244

**Bornemann**, G. Fette und fette Oele. (Bericht über das Jahr 1901.) Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **9**, 1902, (43–44, 68–71, 94–98); Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (406–408). [3120 D 1300 Q 1800]. 6245

**Bornet**, E. [Alexis] Millardet, notice nécrologique. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (318); Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1298–1299). [0010]. 6246

**Bornmüller**, J. *Pedicularis verticillata*. Sibiria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256). [8000 ea 5400]. 6247

**Borntraeger**, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145–155). [3120 D 1800 1310 Q 1875]. 6248

[**Borodin**, Ivan Parfenjevič. Бородинъ, И. Курсъ дендрологiи, читанный въ СПб. Лѣсномъ Институтѣ. [Kursus der Dendrologie. Im St. Petersburg. Forstinstitut gelesen.] St. Petersburg, 1902, (157). 22 cm. [0030]. 6249

——— Биографическiй очеркъ жизни А. Н. Бекетова. [Biographischer Abriss A. N. Beketov's Leben.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (231–238). [0010]. 6250

[——— **Litvinov**, D., **Voronin**, M., **Tranšeli**, V.] ———— Литвиновъ, Д. Воронинъ, М. Траншель, В. Отъ редакцiи. [Von der Redaction.] St.

Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (I–II). [0020]. 6251

[**Borščov**, N. et **Kuznecov**, N.] Борщовъ, Н. и Кузнецовъ, Н. *Cypripedium guttatum* Sw., *C. macranthum* Sw. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255). [8000 db 6000]. 6252

**Borthwick**, A. W. The diameter increment of trees. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831). [3160]. 6253

**Borzi**, Antonino. Per una Stazione botanica internazionale in Palermo. Palermo (tip. Priulla), 1902, (20). 24 cm. [0060]. 6254

——— Anatomia dell'apparato senso-motore dei cirri delle Cucurbitacee. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (121–176, con 3 tav.). [3180]. 6255

**Bose**, Jagadis Chunder. Electric response in ordinary plants under mechanical stimulus. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (275–304, with 25 figs.). [3180]. 6256

——— Re vegetable electricity. Nature, London, **66**, 1902, (549). [3140]. 6257

——— On the electric pulsation accompanying automatic movements in *Desmodium gyrans*, DC. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (405–420, 11 figs.). [3180 5400]. 6258

**Bothe**, H. Der Haselnussstrauch. Lektion für die Oberstufe einer mehrklassigen Volksschule. Aus d. Schule, Leipzig, **12**, 1901, (458–462). [0050]. 6259

**Bottini**, Antonio. Sulla flora briologica dell'arcipelago toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (175–186). [7000 8000 dh]. 6260

**Bottomley**, W[illiam] B[eecroft]. Plants and their enemies. Four lectures. . . . Part I. Fungoid disease. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **8**, 1902, (111–113, 122–126). [0040 4050 7700]. 6261

**Bouchard**, A. Physiologie d'un tronc de vigne. Angers, Bul. soc. indust. agric., 1902, (150–154). [1000 3500 5400]. 6262

**Bougault**, J. Oxydation de la morphine par le suc de *Russula delica* Fr. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (1361–1363). [7700 D 3010 8310]. 6263

**Bougault, J. et Allard, G.** Sur la présence de la volémite dans quelques Primulacées. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (796-797). [2780 5400 D 1210 Q 1615]. 6264

**Bouilhac, Raoul.** Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1369-1371). [3010 3060 7400 D 8030]. 6265

**Boulay, N[icolas].** Une cascade vosgienne; Le Laut-du-Bouchot: Étude de géographie botanique en vue de l'avenir. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (37-55, pl. 1-3, et 2 fig.). [5000 8000 df]. 6266

**Boulger, G[eorge] S[imonds].** Wood: a manual of the natural history and industrial applications of the timbers of commerce. London (Edward Arnold), 1902, (viii + 369, 4 pls., 66 figs.). 19 cm. [2540]. 6267

———— John Parkinson [herbalist]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (317-318, with figs.). [0010]. 6268

———— Experimental and deductive biology [a review of "The Primrose and Darwinism," by Edward Bell]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (107-110, with 2 figs.). [3500 5400]. 6269

———— The preservation of our indigenous flora: its necessity, and the means of accomplishing it. [Repr. from S.E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (28-35).] Nature Notes, London, **1902**, (184-190). [8000 de]. 6270

———— The science and poetry of Trees [a Review]. Nature Notes, London, **1902**, (195-196). [5000]. 6271

———— White varieties of flowers. Nature Notes, London, **1902**, (230-231). [1500]. 6272

———— Sea-side plants; being the substance of an address delivered at Canvey Island, June 15th, 1901. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (125-127). [0040 3200]. 6274

**Boulton, J. G.** Yeast and Fermentation. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (216-221). [3100 7700]. 6275

**Bourquelot, Em.** Le sucre de canne dans les réserves alimentaires des plantes phanérogames. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (718-720). [3060 3120 D 1820]. 6276

**Bourquelot, Em. et Hérissé, H.** Recherches sur la gentianose. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **27**, 1902, (397-432). [3120 D 1830]. 6277

———— Sur un glucoside nouveau, l'Aucubine, retiré des graines d'*Aucuba japonica* L. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (695-697); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1441-1443). [5400 2300 3120 D 1850]. 6278

**Bouvier.** La caprification des figues. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (51-58). [0060 4100 5400]. 6279

———— La penthrède des navets. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (95-99). [4100]. 6280

**Bouygues, Henri.** Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires du pétiole des dicotylédones. Bordeaux, 1902, (128-11, av. 30 fig.). [Th. doct. sci.]. [2060 5400]. 6281

———— Sur l'interprétation anatomique de certaines régions homologues de l'individu végétal. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (85-88). [2450]. 6282

———— Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (438-441). [2620 2060]. 6283

**Boveri, Theodor.** Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48). 24 cm. 1,80 M. [3500 Q 0850 L 2400 N 0215]. 6284

———— Das Problem der Befruchtung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), I, 1902, (44-64). [3500 L 2400 N 0215 Q 0850 O 1660]. 6285

———— Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **35**, 1902, (67-90). [2740 L 6300 8000 N 0215 O 0510 Q 0212]. 6286

———— v. Farmer, J. B.

**Bower, F[rederick] O[rpen].** Note on an *Ophioglossum* collected by Mr. Ridley [*O. simplex* n. sp., nomen tantum]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (842). [6700]. 6287

———— The teaching of botany in Universities. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (843-844). [00500]. 6288



**Bower**, F[rederick] O[rpen]. Botany, pure and applied [an address]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (539-543). [0040]. 6289

— and **Gwynne-Vaughan**, D[avid] T[homas]. Practical botany for beginners. 2nd ed. London (Macmillan), 1902, (xi + 307). 19 cm. [0050]. 6290

**Boyle**, Hon. Mrs. E[leanor] V[ere]. Weeds of the garden. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (163-171). [5000]. 6291

**Boynton**, C. L. Notes from a collector's field-book [with new species of *Gerardia*]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (143-150). [5000 5400 0000 gh]. 6292

**Boynton**, F. E. Studies in the genus *Amorpha*. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (138-140). [5400]. 6293

— Two new southern species of *Coreopsis* [from North Carolina and Louisiana]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (141-142). [5400 8000 gf]. 6294

**Bradley**, A. E. *Sagina ciliata* near Leeds. Naturalist, London, **1902**, (352). [5400 8000 de]. 6295

**Braeutigam**, Walter. Zur Prüfung des Extractum Colocynthis. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (315-316). [3120 Q 9190 9135 D 6500]. 6296

**Brainerd**, Ezra. Two more rare plants from Lake St. John, Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (128-129). [*Carex katahdinensis* and *Juncus subtilis*]. [6000 8000 gt]. 6297

**Braithwaite**, R[obert]. The British Moss-flora. Part 21. Fam. XIX. — Hypnaceae, V. [Vol. **3**]. (129-168, pl. 109-114). London (Author, 27, Endymion-road, Brixton Hill), 1902, 27 cm. [7000 8000 de]. 6298

**Brand**, F. Zur näheren Kenntnis der Algeengattung *Trentepohlia* Mart. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200-225, mit 1 Taf.). [7400 2000 1000 3000]. 6299

— Die *Cladophora*-Agagropilen des Süßwassers. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (34-71, mit 1 Taf.). [7400 3160 1000]. 6300

**Brand**, Joseph. Referat über Arbeiten auf dem Gebiet der Gärungschemie im Jahre 1901-1902. [In: Brauer- und Mälzer-Kalender, Jg 26, Tl 2.] Stuttgart, 1903, (14-48). [3100 R 2610 Q 1884 1881 D 6500]. 6301

**Brandes**. Die Fichtenblattwespe in der Oberförsterei Neuhaus. Verh. Hils-Silling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (15-16). [4100]. 6302

**Brandes**, G[ustav]. Vermeintliche Pilze auf den Köpfen von Insekten. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (130-132). [3500]. 6303

**Brandicourt**. La flore des murailles et des chaumières. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (290-291). [8000 df]. 6304

**Brandis**, Sir Dietrich. Identification of wood. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (211). [2040]. 6305

— v. Birdwood, Sir G. C. M.

**Brandt**, K[arl]. Ueber die demächst beginnenden internationalen Untersuchungen der nordischen Meere. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (290-295). [9000 N 0227 I 40]. 6306

— Ueber den Stoffwechsel im Meere. 2. Abhandlung. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (23-79). [9000 I 40 N 0227 Q 2520 D 6500]. 6307

[**Branke**, von, V.] Бранке, фонъ, В. Развитие учения о важнейшихъ для русскаго лѣснаго хозяина гнилостныхъ болѣзняхъ древесныхъ породъ и охрана лѣса отъ этихъ болѣзней. [Le développement des connaissances sur les dommages causés à la forêt par les champignons nuisibles. Discours.] Novo-Aleksandrija, Zap. Inst. selisk. choz., Varšava, **14**, 2, **1901**, (113-128). [4050]. 6308

**Branner**, John C[asper]. The palm trees of Brazil. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (387-412, with pl.). [6000 8000 hh]. 6309

**Brauer**. Aus der [Brennerei]-Praxis. Die neue Kampagne und Rassehefe XII. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (490). [7700 3100 R 2700 1820 1150]. 6310

**Braune**, C. Das sog. Aufschneiden der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518). [4150 5400]. 6311



**Brebner, George.** On the anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (855–856); Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (517–552, pl. 22, 23, figs. 28, 29). [2000 2450 2580 6700]. 6312

**Breda de Haan, J. van.** Een aaltjes-  
ziekte der rijst „Omo mentek“ of „Omo  
Bambang“. [Une maladie du riz, due  
à des Nématodes.] Buitenzorg, Meded.  
Plant., **53**, 1902, (VI + 65). [4100  
4350 6000 N 1419]. 6313

**Brehme, A.** Ueber Blütenfarben  
und Farbstoffe — die Blütenfarbe in  
Wechselbeziehung zum Samenkorn.  
Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (721–  
725); Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**,  
1901, (342–343, 359–361, 382–384, 397–  
400, 415–417). [2300 3200]. 6314

**Breitenstein, H.** 21 Jahre in Indien.  
Aus dem Tagebuche eines Militärarztes.  
Tl 3: Sumatra. Leipzig (Th. Grieben),  
1902, (VIII + 232, mit 27 Taf.). 24 cm.  
6 M. [8000 eg P 5900]. 6315

**Bremer, Wilhelm.** Die Fett verzeh-  
renden Organismen in Nahrungs- und  
Futtermitteln. Diss. Münster. Würz-  
burg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (77,  
mit Taf.). 22 cm. [3060 7700 Q 1800  
D 8000 R 2580 1600]. 6316

——— v. Spieckermann, A.

**Brenner, Wilhelm.** Ueber die Luft-  
wurzeln von *Avicennia tomentosa*.  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902,  
(175–189, mit 3 Taf.). [3010 2080  
3040 3200 5400]. 6317

——— Klima und Blatt bei der  
Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**,  
1902, (114–160). [1150 3200 2060  
5400 K 35.5400]. 6318

——— Zur Entwicklungsges-  
chichte der Gattung *Quercus*. Flora,  
Marburg, **90**, 1902, (466–470). [5400  
4700 4410]. 6319

——— Ueber die Beziehung des  
Klimas zur Form der Laubblätter. Natw.  
Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308–309).  
[1150 3200]. 6320

——— Untersuchungen an einigen  
Fettpflanzen. Diss. Basel. München,  
1900, (57). 8°. (S.-A. aus „Flora oder  
Allgem. botan. Zeitung“ 1900, Bd. 87.)  
[2010]. 6321

**Bresadola, G.** *Hypocrea (Podocrea)*  
*Lloydii* n. sp.) Myc. Notes, Cincinnati,  
Ohio, No. **9**, 1902, (87). [7700]. 6322

**Breschin, A.** La forêt tropicale en  
Afrique, principalement dans les colonies  
françaises. Géographie, Paris, **5**, 1902,  
(431–450); **6**, 1902, (27–39, 218–237, av.  
4 cartes). [8000 f]. 6323

**Bresler.** Ueber Bestimmung und  
Nachweis der einzelnen Stickstoffformen  
in den Säften der Zuckerfabrikation. D.  
Zuckerind., Berlin, **27**, 1902, (89–91,  
133–141, 226–229). [D 6500 6200].  
6324

**Bretin, Ph.** Une herborisation aux  
environs de Marseille. Lyon, Ann. soc.  
bot., **27**, 1902, (57–67). [8000 df].  
6325

**Brett, Cyril.** List of late-flowering  
plants at Alton. [1st October, 1901.]  
Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36**, 1901–  
02 [1902], (73–74). [3800 8000 de].  
6326

**Breymann, Margarete.** Ueber Stoff-  
wechselprodukte des *Bacillus pyocyaneus*.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I,  
**31**, Originale, 1902, (481–502). [7700  
3120 R 2100 2200 4340 3420].  
6327

**Bricchetti - Robecchi. v. Robecchi-**  
Bricchetti.

**Brick, C[arl].** Krankheit der Ber-  
muda-Lilienzwiebel oder *Lilium Har-  
risii*. Erfurter Führer Gartenbau, **3**,  
1902, (275–276). [4000 6000]. 6328

——— Bericht über die Thätig-  
keit der Abtheilung für Pflanzenschutz  
für die Zeit vom 1. Januar 1900 bis 31.  
März 1901. Hamburg, Jahrb. wiss.  
Anst., **18** (1900), 1901, (CLXXI–  
CLXXX). [4350]. 6329

——— Die Vorkeime unserer Ly-  
copodien. Hamburg, Verh. natw. Ver.,  
(3. F.) **9** (1901), 1902, (LVIII–LIX).  
[6700 3750]. 6330

**Bridge, Norman.** Edward Claypole—  
the man. Amer. Geol., Minneapolis,  
Minn., **29**, 1902, (30–40). [0010]. 6331

**Brieger, L[udwig].** Ueber Pfeilgifte  
aus Deutsch-Ost-Afrika [Glykoside].  
Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902,  
(277–279). [3120 Q 9135 1260].  
6332

——— und **Diesselhorst, G.** Unter-  
suchungen über Pfeilgifte aus Deutsch-  
Ostafrika. [4. Mitt.] Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **35**, 1902, (2357–2359). [3120  
Q 9135 D 1850 6500]. 6333

**Briem, H.** Verhältnis von Hülle und Samen im Rübenknäuel. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (626). [1600 5400]. 6334

——— Maassgebende Ansichten über den Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (726). [4050 4150]. 6335

——— Krankheits - Disposition der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (841-842). [4000 5400]. 6336

——— [Rüben-] Blättertrocknung ist gut, Blätterkonservierung ist billiger. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (1069-1071). [3120 Q 1875]. 6337

**Brion, Albert und Kayser, Heinrich.** Ueber eine Erkrankung mit dem Befund eines typhusähnlichen Bakteriums im Blute (Paratyphus). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (611-615). [7700 R 5500 4240 1100 3100]. 6338

**Briosi, Giovanni.** Intorno alla malattia designata col nome di Roncet, sviluppatasi in Sicilia sulle viti americane. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (181-194). [4150]. 6339

——— e **Farneti, Rodolfo.** Intorno all'avvizzimento dei germogli dei Gelsi. Nota preliminare. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (123-126). [4050]. 6340

**Briquet, John.** Recherches sur la flore des montagnes de la Corse et ses origines. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (12-119, av. 3 pl.). [8000 df]. 6341

——— Nouvelle liste d'Eper- vières rares, nouvelles ou critiques des Alpes Lémaniennes, d'après les déterminations de M. C. Arvet-Touvet. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (147-168). [8000 di 5400]. 6342

——— Une graminée nouvelle pour la flore des Alpes. (*Poa Balfourii* Parn.) Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (174-177). [6000 8000]. 6343

——— Une Valériane nouvelle pour la flore de Savoie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (115-116). [5400 8000 df]. 6344

——— Anatomie comparée de la feuille chez les *Pistacia Lentiscus*, *Terebinthus*, et *Saportae*. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1301-1305). [2060]. 6345

**Britten, James.** The nomenclature of *Lachnanthes*. J. Bot., London, **40**, 1902, (23-25). [0070 6000]. 6346

——— Nomenclature of *Strophanthus*. J. Bot., London, **40**, 1902, (233). [0070 5400]. 6347

——— Buchanan's Avian plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (279-282). [8000 ef]. 6348

——— *Ranunculus Lingua* in Berkshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (363). [5400 8000 de]. 6349

——— *Euphrasia gracilis* in Kent. J. Bot., London, **40**, 1902, (391). [5400 8000 de]. 6350

——— *Zephyranthes flava* Baker. J. Bot., London, **40**, 1902, (391-392). [6000]. 6351

——— Bibliographical notes. XXIX. John Bellenden Ker's Botanical Papers. J. Bot., London, **40**, 1902, (419-422). [0030]. 6352

——— and **Rendle, A[fred]** B[arton]. Appendix C. List of plants [in Prichard, H. Hesketh, Through the heart of Patagonia . . .]. London (Heinemann), 1902, (336-339). [8000 hl]. 6353

**Britton, C. E.** *Orchis maculata*, subspecies *ericetorum*, Linton, in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (123-124). [6000 8000 de]. 6354

**Britton, Elizabeth G[ertrude].** Notes on nomenclature. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10-12). [0070 7000]. 6355

——— *Seligeria campylopoda*. Kindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (24-25). [7000]. 6356

——— The genus *Sematophyllum*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64-66). [7000]. 6357

——— Note on a Long Island Moss. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (66-67). [7000]. 6358

——— *Oetodiceras Julianum*, its propagation, distribution and history. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (83-84). [7000]. 6359

——— The European species of *Sematophyllum*. J. Bot., London, **40**, 1902, (353-355). [7000 8000 d]. 6360

**Britton**, Elizabeth G[ertrude]. *Trichomanes radicans*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (475-477). [6700]. 6361

———— How the wild flowers are protected. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (151-157). [8000 *gf*]. 6362

**Britton**, N[athaniel] L[ord]. The preservation of native plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (1-3). [8000 *gf*]. 6363

———— Completion of the public conservatories. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (23-27). [0060]. 6364

———— The collection of tree-ferns. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (109-110, with pl.). [0060 6700]. 6365

———— Results of the use of the Stokes Fund for the preservation of native plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (179-180). [8000 *gf*]. 6366

———— A new *Mouriria* from Porto Rico. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10). [5400 8000 *hc*]. 6367

———— A new *Peperomia* from the Island of St. Kitts. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43). [5400 8000 *hc*]. 6368

———— An undescribed species of *Hydrophyllum* [from Minnesota]. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (123). [5400]. 6369

**Brizi**, Ugo. Sopra una nuova *Botrytis* parassita del *Diospyros Kaki*. Modena Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (767-773). [4050 7700]. 6370

———— Ricerche sulla perforazione delle foglie della Vite. Nota preliminare. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (774-788). [4050 7700]. 6371

**Brockhausen**. Die Flora der Moore Westfalens. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (106-111). [8000 *de*]. 6372

**Brode**, T[om] Ainsworth. Yorkshire Naturalists at Coxwold and Kilburn [Plants found]. Naturalist, London, **1902**, (278-282, with fig.). [8000 *de*]. 6373

**Brodie**, Dr. A. Potato blight and its treatment. Agric. Exp. Sta., Washing-

ton, Pullman, Bull., **46**, 1901, (1-15); [review], Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (146). [4050 7700]. 6374

**Bronstein**, J. und Grünblatt, G. N. Zur Frage über Differenzierung der Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **32**, Originale, 1902, (425-428). [7700 R 4620 1100 0300]. 6375

**Brooks**, Henry. v. Dame, Lorin L.

**Brotherus**, V. F. Vegetationsskizzer från Centralasien. [Vegetationsskizzen aus Centralasien.] Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **14**, 1902, (128-139). [5400 6000 8000 *ea*]. 6376

**Brown**, Adrian J[ohn]. Enzyme action. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (600-601). [3100]. 6377

**Brown**, Horace T[aberer]. Some recent work on diffusion [a lecture]. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (547-562, with 11 figs.). [0040 3020 3040]. 6378

———— and Escombe, F[erguson]. The influence of varying amounts of Carbon Dioxide in the air on the photosynthetic process of leaves and on the mode of growth of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (397-413, pls. 5-10). [2060 3040 3080 3160]. 6379

**Brown**, J[ohn]. The forthcoming Belfast meeting of the British Association . . . Botany. Nature, London, **66**, 1902, (9). [0020 8000 *de*]. 6380

**Brown**, N[icholas] E[dward]. Asclepiadeae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (231-384)]. [5400 8000 *f*]. 6381

———— *Richardia Sprengeri*, Comes [now first described]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (350). [6000]. 6382

———— A revision of the genus *Hypericophyllum*, with notes on allied genera of Compositae [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (120-123, pl. 6). [5400 8000 *f*]. 6383

———— [Chinese] Pontederiaceae, Phylodraceae, Xyrideae, Commelinaceae, Flagellariaceae, Juncaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **36**, 1903, (148-166); Typhaceae, Aroideae, (171-188). [6000 8000 *eb*]. 6384



**Brown, R[obert].** Notes on the Banksian herbarium [and contributors to it; with notes by the Editor]. J. Bot., London, **40**, 1902, (388-390). [0010 0060]. 6385

**Brown, Thomas S.** The starches of the official barks. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (158-161). [2780]. 6386

**Browne, C. A., jun. und Tollens, B[ernhard].** Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1457-1467). [3120 D 6500 1840]. 6387

**Bruce, Eugene S.** Frost checks and wind shakes. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (159-164). [4200]. 6388

**Bruch, Paul.** Zur physiologischen Bedeutung des Calciums in der Pflanze. Diss. Basel. Merseburg, 1901, (18, mit 1 Taf.). 8vo.; Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (127-144, mit 1 Taf.). [3120 3060]. 6389

**Brückner, Ad.** Verzeichnis der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. Mit Nachtrag. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., **H. 17**, 1902, (1-18). [7000 8000 de]. 6390

**Brückner, Emil.** Ein praktisches und billiges Mittel gegen Wildschaden. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67). [4350]. 6391

**Brumpt, Emile.** Notes et observations sur les maladies parasitaires (2<sup>e</sup> série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159, av. 6 fig.). [3225 7700 R 1150 1200 4040 8300 N 4219 0431]. 6392

**Brun, Jacques.** Diatomées du Lac Léman. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (117-128). [7400 8000 di]. 6393

**Bruncken, Ernest.** Studies in plant distribution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (137-169). [3200 8000 gg]. 6394

**Brunhes, Jean.** L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique

et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (XVII + 518, av. cartes). 25 cm. [0060 3200 8000 dg fa fb J 50 dg fa fb F 1000 dg fa fb]. 6395

**Bruns, Hayo. v. Levy, Ernst.**

**Bruttini, A.** La Miopera. Firenze, Bullettino della R. Società Toscana di orticoltura, **27**, 1902, (199-203). [5400]. 6396

**Bruun, Daniel.** Sprengisandur og Egnene mellem Hofs- og Vatnajökull. [Sprengisandur and the Region between Hofs- and Vatnajökull.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (219-242). [8000 da]. 6397

**Bruun von Neergaard, Th.** Unterscheidung überjährigen und frischen Serradella-Samens. Ill. ländw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (195). [1600 5400]. 6398

**Bruyant, C.** Sur la végétation du lac Pavin. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1371-1372). [8000 df]. 6399

**Bryhn, N[ils].** Ad muscologiam Norvegiæ contributiones sparsæ. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). [7000 8000 da]. 6400

———— *Sarconeureum*, genus muscorum novum. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (204-208, with 2 pls.). [7000 8000 oa]. 6401

———— *Webera serrifolia* nomen novum [syn. *W. tenuifolia*, Bryhn, non Jaeger]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (127-128). [7000]. 6402

**Brzezinski, F. P.** Étiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (1170-1173). [3235 4150 R 9500]. 6403

**Brzobohatý, Konstantin.** O vliou polohy organu rostlinných na velikost geotropického podráždění. [Über den Einfluss der Lage der Pflanzenorgane auf die Grösse der geotropischen Erregung.] Prag, Rozpr. České Ak. Fran. Jos., **10**, No. 16, 1902, (30, mit 6 Textfigg.). [3180]. 6404

**Bubak, Fr[anz].** Ueber eine neue *Urophlyctis*-Art von *Trifolium montanum* L. aus Böhmen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817-821). [7700 4050 5400]. 6405



**Bubak**, Fr[anz]. Infektionsversuche mit einigen Uredineen. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (126). [4050 7700]. 6406

———— Infektionsversuche mit einigen Uredineen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (913–928). [4050 7700]. 6407

———— Ueber die Puccinien vom Typus der *Puccinia Anemones virginianae* Schweinitz. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (II + 11, with 1 Taf.). [7700]. 6408

**Bubani**, Pietro. Flora Pyrenaea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum editum curante O. Penzig. Vol. 4°. Milano (Hoepli), 1902, (IV + 446 + X). 26 cm. [8000 dg]. 6409

**Bubeníček**, Josef. Lehrbuch der Pflanzenkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 3. umgearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1903, (II + 222). 23 cm. Geb. 2,50 M. [0050]. 6410

**Buccolini**, Tito. v. Candioto, Vincenzo.

**Buchanan**, afterward **Hamilton**, Francis. v. Britten, J.

**Buchanau**, Fr. Tropaeolaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 10. (IV. 131.) Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1–36). 26 cm. 1,80 M. [5400]. 6411

**Buchheister**, J. C. Notes on some common Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56–57). [6700]. 6412

**Buchner**, Eduard und **Spitta**, Albert. Zymasebildung in der Hefe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1703–1706). [3100 R 1820 D 8010 Q 7200]. 6413

———— v. Albert, Robert.

[**Bucholtz**, F.] Бухгольцъ, Ф. В. Матеріалы къ морфологiи и систематикѣ подземныхъ грибовъ (Tuberaceae и Gastromycetes pr. p.). Съ приложениемъ описанія видовъ, найденныхъ до сихъ поръ въ Россіи. [Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bisjetzt in Russland angetroffenen Arten.] Riga, 1902, (196); deutsches Rés. 177–182. Mit 5 Taf. u. Zeichn. im Text. 25 cm. [1250 7700 8000 db]. 6414

(M-8209)

**Buchwald**, Johannes. Die Erkennung der Mandeln und verwandter Samen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (545–554, mit 1 Taf.). [5400 2300 3120 Q 1875 D 6500]. 6415

———— Bananenmehl. Mühle, Leipzig, **40**, 1903, (185–186). [3120 Q 1872 D 6500]. 6416

———— v. Wittmack, Ludwig.

**Büchner**, Emil. Zuwachsgrößen und Wachstumsgeschwindigkeit bei Pflanzen. Diss. Leipzig (Druck v. H. Springer), 1901, (47). 22 cm. [3160 7700 R 1550]. 6417

**Bühler**. Gehört die Esche zu den schattenertragenden Holzarten? I. II. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (73–74, 97–99). [5400 3060]. 6418

**Büsgen**, [Moritz]. Europäisches und amerikanisches Eichenholz. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (370–372). [2600 5400]. 6419

[**Bütschli**, Otto]. Бючли, О. Механизмъ и витализмъ. Перев. Вл. Буткевича. [Mechanismus und Vitalismus. Uebers. von Vl. Butkevich.] Russ. mysl', Moskva, **1902**, 11, (162–178) 12, (97–115). [0000 0040 L 0000 0040]. 6420

———— Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41–58, mit 1 Taf.). [7400 7700 2740 R 0500 L 6000]. 6421

**Buffa**, Pietro. Sulle condizioni fisiche e biologiche di taluni laghi alpini del Trentino. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, 1902, (5–32). [8000 dh]. 6422

**Buhlert**, H[ans]. Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirtschaftliche Bedeutung dieser Frage. Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (55). 22 cm.; Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (148–153, 226–240, 273–285). [7700 4300 3060 3220 R 1100 2540 0150 9200 L 5550]. 6423

———— Ein weiterer Beitrag zur Frage der Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (892–895). [7700 3060 R 1100 2540]. 6424

**Buist** John B[rown]. Recent advances in our knowledge of some pathogenic micro-organisms. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1900-1901 [1902 ?], (57-72). [4050 7700 R 3050]. 6425

[**Buliubaš**, O.] Влюбашъ, О. Записка о бордоской жидкости. [Notiz über die Bordeauxbrühe.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (72). [4350]. 6426

[**Buliubaš**, V.] Влюбашъ, В. Опыты борьбы съ мохнатой оленкой путемъ окуливания. [Die Kampfversuche gegen *Tropinota hirta* Poda durch Beräuchern.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (25-26, mit 1 Abbild.). [4350]. 6427

**Bullock-Webster**, G[eorge] R[ussell]. Characeae from County Monaghan. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (141-146, 183). [7300 8000 de]. 6428

**Bulman**, G. W. Protective characters in plants. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (344-345). [4600]. 6429

**Burbidge**, F[rederick] W[illiam]. Spontaneous seeding and hybridisation of *Narcissi*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (256). [3500 3550 6000]. 6430

————— *Chimaphila maculata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (318, fig. 105). [5400]. 6431

————— Selection in Hybridism. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (449-450). [3550 4600]. 6432

————— and **Colgan**, Nathaniel. A new *Senecio* hybrid ( $\times$  *S. albescens*). J. Bot., London, **40**, 1902, (401-406, pl. 444). [3550 5400 8000 de]. 6433

————— A new *Senecio* hybrid [*S. albescens*  $\times$ ]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (311-317, pl. 5). [3550 5400]. 6434

**Burchard**, O. Unkrautsamen als Anhaltspunkte für die Provenienzbestimmung und kurze Charakterisierung einiger seltener Arten aus fremden Klee- und Grassaaten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (297-302, mit 1 Taf.). [1600 5400]. 6435

**Burchard**, W. Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (112-119). [5400 8000]. 6436

**Burck**, W[illiam]. Opmerkingen over planten met prikkelbare stempels. [Remarques sur les plantes à stigmates excitables.] Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (133-145). [3500]. 6437

**Bureau**, Édouard. Discours présidentiel. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (5-10). [0010 0020]. 6438

**Burgerstein**, Alfred. Materialien zu einer Monographie betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. III. Theil. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (49-106). [3040 3080]. 6439

————— Über die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von *Tulipa* und *Crocus*. Jahresbericht des K. K. Erzherzog Rainer-Gymnasiums in Wien. Wien, 1902, (32-48). [3180 6000]. 6440

**Burglehaus**, F. H. Note on the involucre leaves of *Syndesmon*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (72). [5400]. 6441

**Burkill**, I[saac] H[enry]. On the variation of the flower of *Ranunculus arvensis*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **17**, pt. ii, 1902, (93-120, with diag. and 29 tab.). [4500]. 6442

**Burnham**, Stewart H. *Scolopendrium* and *Pellaea*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (57-58). [6700]. 6443

**Burr**, Harriet G. Ohio plants with dissected leaves. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **3**, 1902, (314-316). [8000 gg]. 6444

————— Compass plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (333). [8000 gg]. 6445

**Burr**, Rollin H. The source of the acid organisms of milk and cream. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (236-241). [7700 R 2600 Q 1837]. 6446

**Burrage**, Severance. Description of certain bacteria obtained from nodules of various leguminous plants. (A preliminary study on the constancy of the distribution of bacterial species in definite species of leguminous plants.) Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (157-161). [5400 7700 R 1100]. 6447

**Burri, R.** Zur Isolierung der Anaëroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (533-537). [0060 7700 R 0150 1800]. 6448

**Burrill, T[homas] J[onathan].** Bitter rot of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (909). [4050 7700]. 6449

**Burroughs, John and others.** Alaska. v. Fernow, B. E., Walpole, F. A.

**Burt, Edward A.** Some hymenomycetous Fungi from South America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (571-572). [7700 8000 h]. 6450

**Buscalioni, Luigi.** Sull'anatomia del cilindro centrale nelle radici delle Monocotiledoni. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (277-296). [2080]. 6451

Il progetto d'impianto di un istituto botanico internazionale nell'Amazzonia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (5-32). [0060]. 6452

Ricerche di botanica applicata. Sulle modificazioni provocate dai processi di mercerizzazione nei filati di cotone. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (195-226, con 2 tav.). [2850]. 6453

c **Pollacci, Gino.** Le Antoniciane ed il loro significato biologico nelle piante. Nota preventiva. Pavia (tip. Cooperativa), 1902, (7). 24 cm. [3000]. 6454

Ricerche sull'applicazione delle pellicole di collodio allo studio di alcuni processi fisiologici delle piante ed in particolar modo della traspirazione vegetale. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (83-94, 127-169, con 3 tav.). [3040]. 6455

c **Purgotti, Attilio.** Sulla dissociazione dei Ioni: Nota preventiva. Pavia (tip. Cooperativa), 1902, (11). 24 cm. [3120]. 6456

**Bush, B. F.** The North American species of *Chacrophyllum*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (57-63). [5400 8000 *gf ha*]. 6457

The North American species of *Triodia*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (64-77, with pl.). [6000 8000 *gf ha*]. 6458

v. Mackenzie, K. K.

[**Busch, Nikolaï Adolfovici.**] Бунтъ, Н. Таблица для опредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Trifolium* L. Предварительная замѣтка. [Tabelle zur Bestimmung der krym-kaukasischen Arten der Gattung *Trifolium* L. Vorläufige Mittheilung.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (6-10). [5400]. 6459

Таблица для опредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Trigonella* L. [Tabelle zur Bestimmung der krym-kaukasischen Arten der Gattung *Trigonella* L.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (166-168). [5400]. 6460

Ranunculaceae. (4 nov. sp.) Jurjev, Flora caucasica critica, N 3-4, 1902, (33-112). [8000 *db ea* 5400]. 6461

Германъ, Готфридъ Альбертъ [G. A. Hermann]. Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (343-344). [0010]. 6462

Траутфеттеръ, Эрнстъ Рудольфъ фонъ (Ernst Rudolph von Trautvetter). Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (348-350). [0010]. 6463

Бунге, Александръ фонъ (Alexander von Bunge). Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (350-354). [0010]. 6464

Вилькомъ, Генрихъ Морицъ (Heinrich Moritz Willkomm). Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (356-360). [0010]. 6465

Руссовъ, Эдмундъ Августъ Фридрихъ [Edmund August Friedrich Russow]. Biographisches Wörterbuch der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (360-363). [0010]. 6466

Клинге, Юганъ Христовъ (Johann Christoph Klinge). Biographisches Wörterbuch der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (363-366). [0010]. 6467

Кузнецовъ, Николай Ивановичъ [Kuznesov, Nikolaj Ivanovič]. Biographisches Wörterbuch



der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (366-370). [0010]. 6468

[Busch, Nikola] Adolfovich. Бушъ, Н. Бушъ, Николай Адольфовичъ [Buš, Nikola] Adolfovich. Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (370-373). [0010]. 6469

——— v. Kuznecov, N.

**Buschke**, A[dolf]. Die Blastomykose. Nach den bisherigen Erfahrungen und eigenen Untersuchungen dargestellt. Bibl. med., Stuttgart, Abt. D. II, H. 10, 1902, (VIII + 74, mit 9 Taf.). 32 M. [7700 R 4000 1150 Q 0190]. 6470

**Buser**, R. Les Alchimilles bormiaises, d'après les récoltes (1900) de M. Massimino Longa. Genève, Bul. Boissier, 1901, (461-476). [5400]. 6471

[Bušmen.] Бумменъ. Дѣйствие пожара въ лиственничномъ лѣсу. [Wirkung des Feuerschadens auf den Laubwald.] Lésoprom. věst., Moskva, 4, 1902, (605-607). [4150]. 6472

**Busse**, Otto. Die Sprosspilze [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4-5], Jena, 1902, (661-700). [7700 R 3100 1150 4500]. 6473

**Busse**, Walter. Beiträge zur Kenntniss der Dammarharze. Unter Zugrundelegung einer von J. Fränkel ausgeführten Experimental-Untersuchung. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 19, 1902, (328-336). [3120 Q 9190 D 1860]. 6474

——— Ueber den Rost der *Sorghum*-Hirse in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (283-291, mit 1 Taf.). [4050 7700 6000 8000 ff]. 6475

——— Berichtigung [zu der Diskussion über Gilg: *Strophanthus*-Drogen. Diese Zs., 12, 1902, (182-194)]. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 12, 1902, (234-235). [3120 5400 Q 9100 D 6500]. 6476

——— Landschafts- und Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika. Vortrag . . ., im Auszuge mitgeteilt. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (622-635). [8000 ff]. 6477

——— Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen

Akazien. Nerthus, Altona, 4, 1902, (62-64). [4200 4100 5400]. 6478

**Busse**, Walter. Ueber die Stammpflanze des Donde-Kautschuks und ihre praktische Bedeutung. Tropenpflanzer, Berlin, 5, 1901, (403-410). [5400]. 6479

——— Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika. (*Coffea Schumanniana* Busse.) Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (142-144). [5400 8000 ff]. 6480

——— Un caféier nouveau de l'Afrique orientale allemande. (Traduit de Tropenpflanzer, Berlin, 3, 1902.) Rev. cult. colon., Paris, 11, 1902, (184). [0060 5400]. 6481

——— Forschungsreise durch den südlichen Teil von Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 3, 1902, (93-119). [8000 ff]. 6482

——— **Gilg**, E[rnst] und **Pilger**, R. Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. I. Busse, Walter. Zur Kenntnis der ostafrikanischen Landolphen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (163-172, mit 1 Taf.). [5400 8000 f]. 6483

——— Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. II. Gilg, E[rnst] und Busse, W[alter]. Die von W. Busse in Deutsch-Ostafrika gesammelten *Strychnos*-Arten. Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (173-181). [5400 8000 ff]. 6484

——— Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. III. Busse, W[alter] und Pilger, R. Ueber Culturformen der *Sorghum*-Hirse aus Deutsch-Ostafrika und Togo. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (182-189). [6000 8000 ff]. 6485

[Butkevič, Vl.] Буткевичъ, В. Превращеніе белковыхъ веществъ низшими грибами въ связи съ нѣкоторыми условіями ихъ развитія. [Umwandlung der Eiweisstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhang mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1902, (521-523); St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 33, N2, 1902,



(88-106); Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (147-210). [3060 3100 3120 7700]. 6486

**Caesar** und **Loretz**. Ergotinum Fromme. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (58-59). [Q 9190 D 6500]. 6487

**Calamida**, U. und **Bertarelli**, E. Ueber die Bakterienflora der Nasensini [...] und des Mittelohres. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (428-433). [7700 R 6400 6200 1100]. 6488

**Caldwell**, Otis W[illiam]. . . . A Laboratory Manual of Botany. Outlines and Directions for Laboratory and Field-work in Botany in Secondary Schools. . . . New York (Appleton), 1902, (IX + 107). 20 cm. [0030]. 6489

**Call**, R[ichard] Ellsworth. An unpublished letter by Rafinesque. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (713-714). [0010]. 6490

**Cambage**, R. H. Botany of the interior of New South Wales. Parts III-VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (197-212, 317-333, 685-699, with 5 pls.); **27**, 1902, (186-204, with 3 pls.). [5000 5400 8000 ie]. 6491

**Campbell**, Douglas Houghton. A University Text-book of Botany. New York and London (Macmillan), 1902, (xvi + 579, with pl.). 23 cm. 17s. [0030]. 6492

——— On the affinities of certain anomalous dicotyledons. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (7-12). [4700 5400]. 6493

——— Recent investigations upon the embryo sac of angiosperms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (777-786). [2380 5400]. 6494

——— Studies on the gametophyte of *Selaginella*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (419-428, pl. 19). [2340 6700]. 6495

——— A question of terminology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (705). [0070]. 6496

**Campi**, Cinzio. Fillossera: brevi norme per imparare a conoscerla e per provvedere contro i danni che essa arreca. Milano (tip. lit. Agraria), 1902, (11). 23 cm. [4350]. 6497

**Campocchia**, Gesualdo. Flora nissena. Primo elenco. Caltanissetta (stab. tip. Ospizio Umberto I), 1902, (36). 24 cm. [8000 dh]. 6498

**Camus**, E. G[ustave]. Note sur une monstrosité d'origine parasitaire du *Salix hippophaefolia* Thuil. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (70-71). [2280 4100]. 6499

——— Nouvelles observations sur les saules. Paris. Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (155-156). [5400 3550 1500]. 6500

——— Trois orchidées nouvelles pour le département de l'Oise. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (171-172). [6000 8000 df]. 6501

**Camus**, Fernand. Excursions bryologiques en Finistère (Sess. Quimper, 7, 8 et 9 août 1901). Mans (le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (76-90). [7000 8000 df]. 6502

——— Une hépatique nouvelle pour la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2**, 1902, (1-2). [7000 8000 df]. 6503

——— Lettre [sur l'*Hymenophyllum tunbridgense* et le *Lepidozia tumidula* en Bretagne]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (111-114). [6700 7000 8000 df]. 6504

——— Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (148-151). [7000 8000 df]. 6505

——— Sur quelques Cryptogames vasculaires de la Basse-Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (338-344). [6700 8000 df]. 6506

——— Note préliminaire sur un voyage bryologique en Corse. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (17-26). [7000 8000 df]. 6507

——— Quelques raretés de la flore bryologique française. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (26). [7000 8000 df]. 6508

——— Le *Ceratodon chloropus*, Brid. sur le littoral océanique français. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (119-120). [7000 8000 df]. 6509

**Candioto**, Vincenzo e **Buccolini**, Tito. Esperimenti sull'azione dell'elettricità nei semenzai di tabacco. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione

dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (124-128). [3650]. 6510

**Candolle**, Augustin de. *Planta mada-gascariensis* ab Alberto Mocquersio lectae. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (549-587). [8000 *fl.*]. 6511

**Candolle**, ([asimir] de. Piperaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (159-274). [5400 8000 *he.*]. 6512

——— Sur un *Ficus* à hypoascidies. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (623-631, av. 1 pl.) [4050]. 6513

——— Piperaceae et Meliaceae brasilienses a J. W. Schwacke lectae. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (353-365). [5400 8000 *hh.*]. 6514

**Cannon**, William Austin. A cytological basis for the Mendelian Laws. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (657-661). [3550 4000]. 6515

——— Field notes on *Rhododendron catarbiense*. New York, N. Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (161-169). [5400]. 6516

**Cano**, Umberto. v. Ferini, Claudio.

**Cantani**, Arnold, jun. Zur Biologie der Influenzabacillen. Erwiderung auf die Arbeit über dasselbe Thema von Ghon und v. Preyss. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (692-694). [7700 R 4640 1550 1100 0150]. 6517

**Cany**, G. Les races coli bacillaires. Etude de la séro-réaction individuelle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (769-775, mit 1 Taf.). [7700 R 1100 3100 3600 6300]. 6518

**Cappelluti-Altomare**, Giulio. I semenzai di tabacco e la *Thielaria basicola* Zopf. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (137-146). [4050]. 6519

**Cardot**, J[ules]. Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (1-84, av. 19 pl.). [2000 7000]. 6520

**Cardot**, J. and Thériot, L. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXIX. The Mosses of Alaska. Wash-

ington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pls.). Separate. 25. 5cm. [7000 8000 *ga.*]. 6521

**Carlé**, (Paul). Chanvre de *Foureroya*. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (163-165). [0060 6000]. 6522

**Carlson**, G[usten] W[ilhelm] F[redrik]. Ett par afrikande former af *Succisa pratensis*. [A couple of anomalous forms of *Succisa pratensis*. Bot. Nat., Lund, **1901**, (224-226, with pl.). [5400]. 6523

**Carpenter**, Idelette. The protection of native plants. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (129-130). [8000 *gf.*]. 6524

**Carr**, J[ohn] W[esley]. Plant communities. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (86-92, figs. 7-16). [3200]. 6525

**Carrier**, (le R. P. Joseph). La flore de l'île de Montréal (Canada). (Suite). Mans (le), Bul. Acad. internat. geog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (79-80). [8000 *gd.*]. 6526

**Carruthers**, J[ohn] B[ennett]. Plant sanitation [From the Contemporary Review, May, 1902]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (432, 454-455). [4350]. 6527

**Carruthers**, William. Annual Report for 1901 of the Consulting Botanist [on diseases of plants, and weeds]. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901 [1902], (241-256, figs. 1-15). [4000 5000]. 6528

——— Annual Report for 1902 of the Consulting Botanist. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (279-295, with 10 figs.). [0020]. 6529

——— New works on agricultural botany. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (429-433). [0030]. 6530

——— The President's Address: On the life and work of Nehemiah Grew. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (129-141); repr. in J. Bot., London, **40**, (197-200) [with note by the Editor]. [0010 0040]. 6531

——— Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*; with note by Sir W. T. Thiselton-Dyer]. Nature, London, **65**, 1902, (413). [4050 7700]. 6532

**Carse**, H. *Panax arboreum* as an epiphyte on tree Ferns. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (359-362). [6700]. 6533

**Carse, H.** Flora of Mauku District. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (362-386). [8000]. 6534

**Caruso, Girolamo.** Esperienze sui mezzi per combattere la *Peronospora* delle viti. Firenze, Atti Acc. Georgof. (Ser. 4), **25**, 1902, (205-210). [4350]. 6535

**Caspari, Georg.** Ueber die Konstanz der Sporenkeimung bei den Bacillen und ihre Verwendung als Merkmal zur Artunterscheidung. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (71-106, mit 1 Taf.). [7700 3750 R 0560 1000 1550]. 6536

**Castellain, Alfred].** Birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first singing and flowering. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1902, ([86-90]). [3800 8000 de]. 6537

**Castoro, N.** Darstellung von Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarber-Pflanze. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (423-426). [3120 5400 O 1310]. 6538

— v. Schulze, E.

**Cathcart, Eduard und Hahn, Martin.** Ueber die reduzierenden Wirkungen der Bakterien. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (295-321). [3100 7700 R 2000 2100]. 6539

**Cathelineau, Léonce.** Herborisation du 2 mai à Champdeniers et Rochers de la Chaise (Deux-Sèvres). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (138-144). [8000 df]. 6540

**Cauchetier-Chapron et Guffroy.** Catalogue des plantes vasculaires de Montdidier (suite). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (65-72). [8000]. 6541

**Causemann.** Die Bekämpfung des Halmfruchtlagers und einiges damit Verknüpfte. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (336, 341-342). [4150 4350]. 6512

— Zur Frage des Halmfruchtlagers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (435). [4150 4350]. 6543

— Tiefwurzler in Beziehung auf Halmfruchtlager und Verwandtes. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (651-652). [4150]. 6544

**Cavara, Fridiano.** Breve contribuzione alla conoscenza del nucleolo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (108-112). [2740]. 6545

**Cavara, Fridiano.** Di alcuni Miceti nuovi o rari della Sicilia orientale. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (186-190). [7700]. 6546

— Curve paratoniche ed altre anomalie di accrescimento nell' *Abies pectinata* DC.: Osservazioni fatte nella foresta di Vallombrosa. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (7-52). [3180]. 6547

— Resistenza fisiologica del *Microcoleus chthonoplastes* Thur. a soluzioni anisotoniche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (55-80, con 1 tav.). [3020]. 6548

— v. Cecconi, Giacomo.

**Caye, Georges.** L'Ecole nationale supérieure d'agriculture coloniale. Nature, Paris, **31**, 1<sup>er</sup> semest., 1902, (17-18). [0050]. 6549

**Cecconi, Giacomo.** Quinta contribuzione alla conoscenza delle galle della foresta di Vallombrosa. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (261-276). [4300]. 6550

— Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (341-367, con 1 tav.). [4300]. 6551

— Contribuzioni alla cecidologia toscana. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (128-130, 141-145). [4300]. 6552

— Contribuzioni alla cecidologia italiana. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (729-744). [4300]. 6553

— Contribuzioni alla cecidologia italiana. Seconda parte. Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (609-641). [4300]. 6554

— Zooceidi della Sardegna raccolti dal Prof. F. Cavara. (Seconda contribuzione.) Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (1029-1044). [4300]. 6555

— v. Trotter, Alessandro.

**Cederlów, E.** v. Santesson, C. G.

**Čelakovsky, L. J.** Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (433-465). [1100 1150 2040 2060 2500]. 6556

— v. Worsdell, W. C.



- Celani, Enrico.** Sopra un Erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (129-175); Malpighia, Genova, **16**, 1902, (181-226). [0010]. 6557
- Celli, A[n]gelo.** Zur Aetiologie der Dysenterie. Neue Beobachtungen. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd I.] Berlin, 1902, (627-643). [7700 R 4260 1100 3460 3420 Q 9170]. 6658
- Ceni, Carlo und Besta, Carlo.** Ueber die Toxine von *Aspergillus fumigatus* und *A. flavescens* und deren Beziehungen zur Pellagra. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (930-941). [7700 R 2200 4700 Q 9150]. 6559
- [Černevsij, D.] Черневский, Д.** О содержании масла въ сменахъ хлопчатника . . . [Ueber den Oelgehalt in den Samen des Baumwollenstrauchs . . .] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 5, 1902, (503-504). [3120]. 6560
- Cerreto, Eugenio.** L'alimentazione salina delle Piante. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **3**, 1901, (434-441). [3060]. 6561
- Certes, A.** Présentation de préparations microscopiques. — *Spirobacillus gigas* (Cert.) colorés vivants par le bleu de méthylène. Projections de photographies du Prof. Zettnow. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (420-422). [R 0300 7700]. 6562
- Chabert, Alfred.** Le *Valeriana tuberosa* en Savoie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (177-178). [5400 8000 df]. 6563
- Chalot, Ch. v. Lecomte, Henri.**
- Chamberlain, Edward B.** *Aulacommium heterostichum* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (169). [7000]. 6564
- Chambers, Samuel Arthur.** Notes on Surrey plants [in 1898-1901]. Sci. Gossip, London (N. Ser.), **8**, 1902, (290-291, 345). [8000 de]. 6565
- Champenois.** Etude des hydrates de carbone de réserve de la graine de *Phellandrie aquatique* (*Phellandrium aquaticum* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **15**, 1902, (228-233). [2300 D 1800]. 6566
- Chandler, Harley P.** A revision of the genus *Nemophila*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (194-215, with pl.). [5400]. 6567
- Chandler, S. E. v. Farmer, J. B.**
- Chapin, Paul.** Einfluss der Kohlensäure auf das Wachstum. Flora, Marburg, **91**, 1902, (348-379, mit 1 Taf.). [3160 4150 7700 R 1550]. 6568
- Chapman, Herman H.** The effect of ice storms on trees. Forest. Irrig., Washington, D. C., **8**, 1902, (130). [4200]. 6569
- Charabot, Eugène.** Le méthylanthranilate de méthyle dans l'organisme végétal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (580-582); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1117-1119). [3120 D 1330 8030]. 6570
- et **Hébert, A.** Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (205-224); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (181-184). [3120 3200 D 8030]. 6571
- ——— Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. Paris, Bul. Soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (914-927); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1228-1230). [3120 3020 D 8030]. 6572
- Charpentier, P. G.** Sur l'assimilation du carbone par une algue verte. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (671-673). [3060 7400 D 8030]. 6573
- Charrin, A.** Ueber die Multiplizität der krankheitserzeugenden Sekrete ein und derselben Bakterie. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (281-283). [3120 7700 R 2100 3100]. 6574
- et **Delamare, G.** Nature parasitaire (*Oospora*) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (255-257). [7700 3225 N 6019 R 1115]. 6575
- Château, E.** Tératologie végétale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (217-219). [1800]. 6576
- A propos de l'*Impatiens parviflora* DC. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58). [5400 8000]. 6577



**Chateau, F.** Le *Lepidium Smithii* Hook. en Saône-et-Loire. Mâcon. Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (67-68). [8000 df 5400]. 6578

**Chatenay, Abel.** Rapport sur une visite au jardin colonial de Nogent-sur-Marne. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (164-169, av. 2 pl.). [0060]. 6579

**Chatin, Alfred, et Nicolau, S.** Puissance bactéricide comparative de l'arc électrique au fer et de l'arc ordinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (173-176). [462]. [7700 3000]. 6580

**Chauveaud, G.** Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon (*Allium Cepa*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (52-60). [2040 6000]. 6581

De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les radicelles de la Marsilie (*Marsilea*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (114-127). [2080]. 6582

De la répartition des épaississements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des Prêles (*Equisetum*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (127-129). [2040 6700]. 6583

Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le *Thuia orientalis*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (447-454). [2540 6500]. 6584

Passage de la disposition primitive à la disposition secondaire dans les cotylédons du pin maritime (*Pinus maritima*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (549-559). [2300]. 6585

Sur des productions cicatricielles, à forme bien définie, observées sur le tronc du bouleau (*Betula*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (622-624). [4000]. 6586

Recherches sur le développement de l'appareil conducteur dans la racine des Equisétacées. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (26-45, av. fig.). [2080 6700]. 6587

De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci.,

**134**, 1902, (1605-1606). [6500 2620 2450 2580]. 6588

La théorie des phytons chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (910-912). [2380 2580 2600 6500]. 6589

**Cheel, Edwin.** Notes on *Juncus Holoschaenus*, R. Br. and *Juncus prismatocarpus*, R. Br. and on certain other New South Wales plants. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (210-213). [6000]. 6590

**Cheeseman, Thomas F.** The flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group. [n. spp.] London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (261-313, pl. 31-35, and map.). [6700 5400 6000 8000 nh]. 6591

**Cheesman, W. Norwood.** Jews' Ear pie, and other dainties [from edible Fungi]. Naturalist, London, **1902**, (273-275). [7700]. 6592

**Chełchowski, Stanisław.** Spostrzeżenia grzyboznawcze. [Observations mycologiques.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (3-38). [7700]. 6593

**Cheney, Clara Imogene.** Rare plants in Centreville, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (245-246). [5400 8000 gg]. 6594

**Chestnut, V[ictor] K[ing].** Some poisonous plants of the northern stock ranges. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (305-324, with 3 pls.). [0060 8000 gi]. 6595

**Chevalier, Auguste.** Monographie des Myricacées: Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. [Thèse fac. sci. Paris.] Cherbourg, 1902, (257, av. 8 p. et 1 carte). 25 cm. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (85-340, av. 8 pl.). [1000 2000 5400 8000]. 6596

Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français. Sénégal. Ann. Inst. colon., Marseille, **10**, 1902, (24-155, av. fig. et 8 pl.). [8000]. 6597

Sur quelques plantes à caoutchouc de la côte occidentale d'Afrique. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (441-443). [0060 8000 fd 5400]. 6598

**Chevalier**, Auguste. Sur la liane à caoutchouc [*Landolphia Klainii*] de forêts du Congo français. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (161-163). [8000 *fe* 5400 3750]. 6599

——— Sur les Landolphiées dominant le caoutchouc des herbes au Congo français. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (512-515). [5100 8000 *fe* 0060]. 6600

——— Les bananiers en Afrique occidentale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (289-294). [6000 3750 0060 8000 *f*]. 6601

**Chiapazzo**, C. Flora crittogamica dei dintorni di Catania: i funghi. Catania (tip. Sicula di Monaco e Mollica), 1901, (48). 23 cm. [7700 8000 *dh*]. 6602

**Chiffot**, J. B. J. Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées, (Thèse). Lyon (Rey), 1902, (295 + 4, av. 214 fig.). 27 cm. [5400 2240 2260]. 6603

——— Sur quelques parasites végétaux des arbres fruitiers. Mende, Bul. soc. agricult., **54**, 1902, (33-37). [4050 3225]. 6604

——— Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (196-198). [4100 N 1419]. 6605

**Chiodelli**, Pietro. La industria della coltivazione artificiale dei funghi. Roma (tip. dell' Unione Cooperativa Editrice), 1902, (19). 21 cm. [0060]. 6606

**Chiovenda**, Emilio. v. Pirotta, Romualdo.

**Chittenden**, F. H. The principal injurious insects in 1901. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (674-679). [0060]. 6607

**Chodat**, R. Plantae Hasslerianae soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler d' Aarau (Suisse) de 1885 à 1895 et de 1898 à 1900. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (395-442). [8000 *hi*]. 6608

——— Note sur la variation numérique dans *Orchis Morio*. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (682-686). [4500 6000]. 6609

——— La Camargue. (Delta du Rhône.) Globe, Genève, **40**, 1901, (Bull. 44-47). [8000 *df*]. 6610

**Chodat**, R[obert] und **Bach**, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. 1. Mitt.: Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1275-1279). [3120 L 7350 8500 Q 0230 0295 D 8000]. 6611

——— Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der lebenden Zelle. III. Oxydationsfermente als peroxyderzeugende Körper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (3943-3946). [3120 3100 Q 0230 1240 D 8000 L 7350 5000]. 6612

——— v. Bach, A.

**Cholodkovsky**, N[ikolaj]. Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (258-263, mit 1 Taf.). [4300 N 4003]. 6613

**Chouard**, E. La vie dans le sol. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (13, 68, 107, 177). [3200]. 6614

**Christ**. Die meteorologische Beobachtungsstation. [In: R. Goethe, Bericht der Kgl. Lehranstalt. . . . Geisenheim, 1901.] Wiesbaden, 1902, (174-179). [3800 F 1840 *de* 1720 *de*]. 6615

**Christ**, H[ermann]. Die Farnflora der östlichen Riviera. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (141-147). [6700 8000 *dh*]. 6616

——— Quelques remarques sur la végétation de la Riviera de levante. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (38-44, 71-73). [8000 *dh*]. 6617

——— Fougères récoltées par le Dr. T. Huber au Bas-Ucayali et au Bas-Huallaga (Alto Amazonas) en oct.-déc. 1898. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (65-76). [6700 8000 *hi*]. 6618

——— Reliquiae Weinlandianae; eine Pteridophyten-Sammlung aus Deutsch Neu-Guinea leg. † Dr. C. A. F. Weinland. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (445-460, av. 1 grav.) [6700 8000 *ia*]. 6619

——— *Elaphoglossum* (*Microstaphyla*) *Bangii* Christ Monogr. Elaphogloss. 99 Ic. Une fougère ancestrale. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (588-592). [6700]. 6620

——— Filices Faurieanae. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1013-1021). [6700]. 6621

**Christ, H[ermann].** Une fougère nouvelle: *Aspidium* . . . *Müchii* Christ n. sp. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1120). [6700]. 6622

**Christek, W.** Kann die Reinzucht-hefe, Rasse II, höhere Temperaturen ertragen? Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (313). [3100 7700 R 1700 2700 1820]. 6623

**Christensen, Carl.** Revideret Liste over danske Pteridofyter. [A revised list of the Pteridophyta found in Denmark.] (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (369-376). [8000 da]. 6624

——— New Ferns from Brazil. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (77-81). [6700 8000 hh]. 6625

**Christoph, H.** Der Strahlenpilz. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2321). [7700 R 7400]. 6626

**Chrzaszcz, T.** *Physarum leucophaeum ferax*, eine hefefressende Amöbe. Centralbl. Bakt., Jena, 2. Abt., **8**, 1902, (431-441, mit 1 Taf.). [7700 3060 N 0431 R 1150]. 6627

——— Zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (160-161). [7700 R 1150 0560]. 6628

——— Die Mikroorganismen der Gersten- und Malzkörner. Wochenschr., Brau., Berlin, **19**, 1902, (590-593, mit 1. Taf.). [3750 4050 7700 R 2700 9100]. 6629

**Chun, Carl.** Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der deutschen Tiefsee-Expedition. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (IX + 592, mit 46 Taf. u. 3 Kart.). 29 cm. 18 M. Auch in 12 Lfgn. [9000 N 0219 L 0080 I 40]. 6630

**Church, Arthur H[enry].** On the relation of Phyllotaxis to Mechanical Laws. Part II. Asymmetrical and symmetrical Phyllotaxis. London (Williams and Norgate), 1902, (79-211, 1 p. errata, pl. 11-25, figs. 36-80). 25 cm. [1150]. 6631

——— Descriptive Morphology.—Phyllotaxis. New Phytol., London, **1**, 1902, (49-55). [1150]. 6632

**Churchill, J. R.** Some plants from Prince Edward Island. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (31-36). [8000 gd]. 6633

**Cimbal.** Erfahrungen mit der Durchwinterung verschiedener Weizensorten 1900-01. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (175-177, 185-186). [4150 3200 6000 3550]. 6634

**Cipollina, Angelo.** Ueber das Vorhandensein der sogenannten säureliebenden Bakterien im Stuhle des erwachsenen Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, 1902, (576-580). [7700 R 1100 3000 6300 Q 7055]. 6635

**Claassen, H.** Der Einfluss des Abblattens und von Verletzungen der Blätter auf die Entwicklung der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (843-849). [4200 3120]. 6636

**Clairmont, Paul.** Differentialdiagnostische Untersuchungen über Kapselbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (1-85). [7700 R 1100]. 6637

**Clamann, G.** Ein praktisches Mittel gegen Wildschaden. Möllers D. Gärtnerztg, **17**, 1902, (627). [4350]. 6638

**Clark, A. M.** Abnormal secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (842-843). [2600 5400]. 6639

**Clark, Alice G.** *Utricularia minor* in Holbrook, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (42). [5400]. 6640

**Clark, Arthur.** A few plants of the Blue Hills Reservation [Massachusetts]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (74-76). [8000 gg]. 6641

**Clark, H. S.** *Erodium moschatum* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (248). [5400]. 6642

**Clark, H. Walton.** Flora of Eagle Lake and vicinity. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (128-192). [8000 gg]. 6643

**Clark, Hubert Lyman.** Notes on the flora of Eaton County. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (51-52). [8000 gg]. 6644

**Clark, Josephine A.** Catalogue of publications relating to botany in the Library of the U.S. Department of Agriculture. Washington, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Libr., No. **42**, 1902, (1-242). [0030]. 6645



**Clark, Judson F.** On the toxic properties of some copper compounds with special reference to Bordeaux Mixture. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (26-48). [4350]. 6646

**Clarke, C[harles] B[aron].** Cyperaceae [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, Vol. 8, part 3, (385-548).] [6000]. 6647

———— Cyperaceae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, Vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (8-162). [6000 8000 *he*]. 6648

———— Sir Henry Collett (1836-1901) [an obituary notice]. J. Bot., London, **40**, 1902, (73-74). [0010]. 6649

———— Compositae, Umbelliferae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (241-248). [8000 *ee* 5400]. 6650

———— Lythraceae, Melastomaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (342-351). [5400 8000 *ee*]. 6651

———— Cyperaceae [of China; *Pyreus*—*Carex macrocephala*]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (202-296). [6000 8000 *eb*]. 6652

———— Note on *Carex Tolmiei*, Boott [with descriptions of two new species]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (403-405). [6000]. 6653

———— Antarctic origin of the Tribe Schoeneae. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (496-498, pl. 14). [6000 8000 *o*]. 6654

**Clarke, Cora H.** New missionary work. [Preservation of native plants.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (62-69); [reprint], Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (81-87). [8000 *gf*]. 6655

**Clarke, John M[ason].** The Water Biscuit of Squaw island, Canandaigua lake, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (195-198, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (195-198, with pl.). [3120 G 13 H 28 7400]. 6656

**Clarke, Percy.** The two forms of the Sea-aster, *Aster Tripolium* [with an additional note by W. Cole]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (236-237). [4500 5400]. 6657

**Clarke, Warren T.** The peach-worm [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22·8 cm. [4100 N 4419 4431]. 6658

**Class, W. J.** Der *Diplococcus scarlatinae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (301-302). [7700 R 4160]. 6659

**Clausen, [C.]** Das Düngungsbedürfnis der Moorbiesen. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (38-40). [3060]. 6660

———— Der Einfluss der Jahreswitterung auf den Erfolg der Stickstoffdüngung. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (133-134). [3060 F 1710]. 6661

———— Stickstoffdünger zur Herbstsaat. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (661). [3060]. 6662

**Clausen, H.** Wird die Gestalt der Getreidepflanzen durch die Form der Stickstoffdüngung beeinflusst? J. Landw., Berlin, **49**, 1902, (365-388, mit 1 Taf.). [3060 3160]. 6663

**Clements, Frederic E.** A system of nomenclature for phytogeography. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (1-20). [8000 0070]. 6664

**Clemm, Walther Nic.** Zur Frage der Kohlehydrat-Zerlegung durch thierische und pflanzliche Fermente und Enzyme. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (517-526). [3100 Q 1240 1400 1230 D 8010 1800]. 6665

**Clerici, Enrico.** Una conifera fossile dell' imolese. Roma (tip. della Pace di F. Cuggiani), 1902, (7). 25 cm. [6500]. 6666

**Cleve, P[er] T[eodor] and Mereschkowsky, C.** Notes on some recent publications concerning Diatoms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (27-38, fig.). [0030 7400]. 6667

**Cligny.** Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (707-715). [9300 N 0227 *la* 2627 *la* 2631]. 6668

**Clinton, G. P.** *Cladochytrium Alismatis*. [Discovery of temporary sporangia.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **49**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (49-61, with pl.). [3240 7700]. 6669



**Clos.** Chloranthie et viviparité chez les graminées. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (103-108). [1800 6000]. 6670

**Clute**, Willard N[elson]. Notes from the South. I and II. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (5-7, 33-37). [6700 8000 gh]. 6671

————— Helps for the beginner. VI. The club-mosses. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (16-19). *ib.* VII. The scouring rushes. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (47-50). *ib.* VIII. The wood Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (79-81). [6700]. 6672

————— Frances Theodora Parsons. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (20-21, with ports.). [0010]. 6673

————— A list of the fernworts collected in Jamaica. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (26-27). [6700 8000 hc]. 6674

————— Alvah Augustus Eaton. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (52-53, with ports.). [0010]. 6675

————— *Botrychium ternatum* and *obliquum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (76-77). [6700]. 6676

————— Charles Francis Saunders. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (77, with por.). [0010]. 6677

————— A new form of the boulder Fern. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (87-88). [6700]. 6678

————— List of fernworts collected in Jamaica. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (89-91). [6700 8000 hc]. 6679

————— A ten years' retrospect. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (101-104). [6700]. 6680

**Cobb**, N. A. Universal nomenclature of wheat. Part II. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **1902**, pt. 1, (1614-1629, with 1 pl. col.). [0070 6000]. 6681

**Cocconi**, Girolamo. Contribuzione allo studio dello sviluppo della *Russula alutacea* Fries. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (491-496, con 1 tav.); Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.) **5**, 1901, (110). [7700]. 6682

**Cockayne**, L. Plant-covering of Chatham Island. Wellington, Trans.

N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (243-325). [8000]. 6683

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817). [8000 gi 5000 L 0080 gi N 2427 gi 2431]. 6684

————— A new *Heliotropium*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (378-379). [5400]. 6685

————— A variable larkspur. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (453-454). [5400]. 6686

————— Notes on *Sphaeralcea* and *Malvastrum*. Los Angeles, Bull. S. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (106-108). [5400]. 6687

————— De Vriesian species. Nature, London, **66**, 1902, (174). [4500]. 6688

————— Material for - Natural Selection. [*Verbesina exauriculata* varying in rays, heads, &c.] Nature, London, **66**, 1902, (607-608). [4500 4600 5400]. 6689

————— The fertilisation of *Linum*. Nature, London, **66**, 1902, (631). [3500 5400]. 6690

————— Notes on South-western plants. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (42-43). [5400 8000 gi]. 6691

————— The name of a western *Aquilegia*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (75). [5400]. 6692

————— Some New Mexico plants. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (154-156). [5400 8000 gi]. 6693

————— *Clisiocampa fragilis* [as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (25-26). [0060 N 4431]. 6694

————— Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (38-43). [8000 gi N 2419 2427 gi]. 6695

————— A new pest of pine trees. (*Semasia offectalis*). (Notes from the New Mexico biological station. I.) Philadelphia, Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (317). [0060 6500]. 6696

- Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new currant from Arizona. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (99-100). [5400]. 6697
- v. Pollard, Charles Louis.
- Coene**, Victor de. Kultur der *Schubertia grandiflora*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (562). [5400]. 6698
- Cogniaux**, Alfred. Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas ediderunt Carolus Fridericus Philippus de Martius, Augustus Guilielmus Eichler . . . , Ignatius Urban . . . [Vol. III, Pars V], Fasciculus 126. Orchidaceae. VII. Exposuit Alfredus Cogniaux. Monachii et Lipsiae (R. Oldenbourg in Comm.), 1902, (381-664, cum 28 tab.). 49 cm. 52 M. [8000 hh]. 6699
- Cohn**, E. Untersuchungen über eine neue tierpathogene Hefeart (Hefe Klein). Centralbl. Bakt., Jena., Abt. I, **31**, Originale, 1902, (739-748). [7700 R 3100 1150]. 6700
- [**Cohn**, Ferd.] Конъ, Ф. Бактерии. Переводъ съ нѣмецк. подъ ред. и съ примѣч. Г. А. Надсона [Bakterien. Aus dem Deutschen übersetzt unter der Redaktion von G. A. Nadson.] St. Petersburg, 1902, (105, mit Zeichn.). 23 cm. [0030]. 6701
- Гѣте какъ ботаникъ. Перев. И. Барановскаго. [Goethe als Botaniker. Russ. Uebers. v. I. Baranovskij.] Naučn. Obozr., St. Petersburg, **9**, 6 7, 8, 9, 1902, (207-230, 205-223, 215-221, 125-141). [0010]. 6702
- Coincy**, Auguste de. Qu'est-ce que l'*Echium Wierzbickii* Haberle? Genève, Bul. Boissier, **1901**, (789-792). [5400]. 6703
- Un *Echium* nouveau de la flore atlantique. (*Echium petiolatum* Barratte et Coincy.) Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1306-1307). [5400]. 6704
- Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (66-68). [5400 8000 d fa]. 6705
- Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (107-112). [5400 1000 8000 d ei fa]. 6706
- Coincy**, Auguste de. Énumération des *Echium* de la flore atlantique. J. bot., Paris, **16**, 1902, (213-220, 226-233, 255-266). [5400 8000 fa]. 6707
- Coker**, W. C. Notes on the gametophytes and embryo of *Podocarpus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (89-107, with pl.). [2140 2380 6500]. 6708
- Col**. Sur les relations des faisceaux médullaires et des faisceaux dits surnuméraires avec les faisceaux normaux. J. bot., Paris, **16**, 1902, (234-255). [2010 2580 2600]. 6709
- Cole**, William. v. Clarke, P.
- Colgan**, N[athaniel]. *Carex paludosa*, Good. var. *spadicea*, Roth, in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (183). [6000 8000 de]. 6710
- Some new county records [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [8000 de]. 6711
- On types of distribution in the Irish flora, by R. Ll. Praeger. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (190-194). [3200 8000 de]. 6712
- v. Burbidge, F. W.
- Collin**, Eugène. v. Greenish, Henry George.
- Collins**, F[rank] S[hipley]. Notes on Algae. III and IV. *Rhodora*, Boston, Mass., **3**, 1901, (132-137, 289-293). [7400]. 6713
- The marine Cladophoras of New England. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (111-127, with pl.). [7400 8000 gg]. 6714
- An algologist's vacation in Eastern Maine. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (174-179). [7400 8000 gg]. 6715
- Collins**, G. N. Seeds of commercial saltbushes. [*Atriplex*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Bot., **27**, 1901, (1-28, with 8 pl.). [5400]. 6716
- Collins**, J. Franklin. An extension of range for the typical *Lycopodium complanatum*. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (154). [6700]. 6717
- The distinctive features of *Iris Hookeri*. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (179-180, with pl.). [6000]. 6718

**Colman, C. S.** Types of British Plants. With 16 full page illustrations, by Eva Aflalo, and numerous illustrations in the text. (Library for Young Naturalists.) London (Sands & Co.), 1902, (xii + 238, figs. 16, plates). 19 cm. [0050 5000 8000 *de*]. 6719

**Comber, John.** Thomas Comber, born Nov. 14, 1837, died Jan. 24, 1902 [obituary notice]. London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (158). [0010]. 6720

**Comstock, Theo. B.** Edward Claypole, the scientist. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 29, 1902, (1-23, with portr.). [0010]. 6721

**Conard, Henry S.** Note on the embryo of *Nymphaea*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (316). [2380 5400]. 6722

**Conill, L.** Additions à la flore des Pyrénées-Orientales. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (37-43). [8000 *df*]. 6723

**Connstein, W., Hoyer, E. und Warthenberg, H.** Ueber fermentative Fettspaltung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 35, 1902, (3988-4006). [3100 D 8010 1300 Q 1240 1540]. 6724

**Conover, L. Lenore.** *Asparagus plumosus*. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, 1901, 1902, (63-66). [3060 3200 6000]. 6725

**Conradi, H.** Ueber die Bildung bakterizider Stoffe bei der Autolyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (193-228). [3100 R 3200 Q 0425 1240 7900 0195]. 6726

——— *v.* Drigalski, [Wilhelm] von. 6727

**Contini, Giovanni.** Il crisantemo: storia e cultura. Roma (Off. poligrafica romana), 1902, (59). 18 cm. [5400]. 6727

**Conwentz, Hugo Wilhelm.** The past history of the Yew [*Taxus baccata*] in Great Britain and Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (839). [0010 6500 8000 *de*]. 6728

**Cook, Melville Thurston.** Polyembryony in *Ginkgo*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 34, 1902, (64-65). [2380 6500]. 6729

——— The vegetation of abandoned rock quarries [in Indiana]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (266-272). [3200 8000 *gg*]. 6730

**Cook, Melville Thurston.** Development of the embryo-sac and embryo of *Castalia odorata* and *Nymphaea advena*. [Shows Nymphaeaceae should be placed in or near Naiadales]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (211-219, with pl.) [2380 5400 6000]. 6731

——— Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1902, (263-278, with pl.); [reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. 15, 1902, (263-278, with pl.). [4300 N 2419]. 6732

**Cook, O[rator] F[uller].** A deciduous tropical tree. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (171-173). [3800 4600]. 6733

——— The American origin of agriculture. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 61, 1902, (492-505). [0060 P 2240 Q 1870]. 6734

——— Types and synonyms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (646-656). [0070]. 6735

——— Zoological nomenclature in botany. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (30-31). [0070]. 6736

——— Types versus residues. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (311-312). [0070]. 6737

**Cooke, M[ordecai] C[ubitt].** Fungus pests of the Carnation Family. London, J. R. Hort. Soc., 26, 1902, (649-656, pl. 1-2). [4050 5400 7700]. 6738

——— [Fungus] Pests of the Flower-garden. Part I. London, J. R. Hort. Soc., 27, 1902, (1-45, col. pl. 1-3, figs. 1-4). [4050 7700]. 6739

——— Violet-leaf disease [due to Fungi]. London, J. R. Hort. Soc., 27, 1902, (Proc. 45-46). 4050 5400 7700]. 6740

——— Epping Forest Fungi: Reports on the species observed at the Fungus foray on October 12th, 1901; Notes on the larger Fungi . . . Stratford, Essex Nat., 12, 1901, [1902], (127-128). Of. Massee, G. [7700 8000 *de*]. 6741

——— A fungoid cucumber disease in Essex [due to *Cercospora melonis*]. Stratford, Essex Nat., 12, 1901 [1902], (130). [4050 7700]. 6742

——— Notes on Fungi, forestal and others; mainly corrigenda to the



"Illustrations of British Fungi." Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (131-134). [7700 8000 *de*]. 6743

**Cooke**, Theodore. The flora of the Presidency of Bombay. Part II. Simarubaceae to Leguminosae (Papilionaceae) [n. spp.]. London (Taylor & Francis), 1902, (193-408). 25 cm. [5400 8000 *ef*]. 6744

**Cooke-Trench**, Thomas. Is the holly [*Ilex Aquifolium*] dioecious? Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (8-9). [1500 5400]. 6745

**Copeland**, Edwin Bingham. The mechanism of stomata. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (327-364, pl. 13). [2060 3040]. 6746

——— Haberlandt's new organ on *Conocephalus*. [Oedemata, not "substitute hydathodes"]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (300-308). [4150 7000]. 6747

——— Two fern monstrosities. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144). [4500 1800 6700]. 6748

——— The rise of the transpiration stream. An historical and critical discussion. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **38**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (161-193, 260-274). [3040]. 6749

——— The conjugation of *Spirogyra crassa* Kg. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (161-163). [3500]. 6750

**Copineau**, C. A propos du *Meum adonidifolium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (255-256). [5400 5000 8000 *df*]. 6751

**Corbett**, Herbert H[enry]. Yorkshire naturalists at Conisborough and Doncaster. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (120-124). [8000 *de*]. 6752

——— Propagation of *Myriophyllum* by "Winter Buds." Naturalist, London, **1902**, (222). [1700 5400]. 6753

**Corbière**, L[ouis]. Le *Riccia* de l'Hérault. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (109-114, av. figs.). [7000 8000 *df*]. 6754

**Corboz**, F. La tavelue des poiriers (produite par le champignon microscopique nommé *Fusicladium pyrinum*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (362-364). [4050 7700]. 6755

**Corboz**, F. Une maladie des cerisiers. (Champignon microscopique *Gnomonia erythrostoma*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (387-389). [4050 7700]. 6756

**Cordemoy**, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (119-121, av. 3 fig.). [4100 3220 N 4819 4827 m 4831 L 5550]. 6757

**Cornaille**, F. v. Bertrand, C. Eg.

**Cornils**, V. Pulque. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (126-129). [6000 Q 1884]. 6758

**Cornish**, C[harles] J[ohn]. The naturalist on the Thames. [The antiquity of river plants (18-24); poisonous plants (136-141); flowers of the grass fields (169-175) pls.]. London (Seeley), 1902, 22 cm. [4400 5000 8000 *de*]. 6759

**Correns**, C[arl]. Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. Sammelreferat . . . Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (71-94). [3550 4410 L 2600 2700]. 6760

——— Scheinbare Ausnahmen von der Mendel'schen Spaltungsregel für Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (159-172). [3550 L 2600]. 6761

——— Ueber die dominierenden Merkmale der Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1902, (133-147). [3550 4410 L 2600]. 6762

——— Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82). [3550 L 2600 M 5400]. 6763

**Correvon**, Henry. Catalogue des plantes contenues dans le jardin botanique alpin de la Linnaea à Bourg-St. Pierre (Valais). (No. 1). Genève (Kündig), 1901, (59, ill.). [0060]. 6764

——— The Soldanellas. Garden, London, **61**, 1902, (126-127, with 3 figs.). [5400]. 6765

——— The mountain Primulas. Garden, London, **61**, 1902, (271-272, 5 figs.; 327-328, 4 figs.; 358-360, 3 figs.; 396-398, 4 figs.; 429-430, 4 figs.); **62**, 1902, (28-30, 3 figs.; 81-82, 3 figs.; 112-113, fig.; 131-132, fig.; 216-217, 3 figs.; 306-307, fig.). [5400]. 6766



**Correvon, Henry.** Alpenpflanzen-  
Kultur in *Sphagnum*. Gartenwelt,  
Berlin, **6**, 1902, (245-246). [0060]. 6767

——— *Androsace*. Gartenwelt,  
Berlin, **6**, 1902, (373-377). [5400]. 6768

——— Forêts et reboisements.  
Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes,  
**19**, 1901, (7-15). [0060]. 6769

——— Sylviculture; nos arbres  
historiques. Genève, Bul. Assoc. Pro-  
tect. Plantes, **19**, 1901, (34-42). [0060]. 6770

——— *Saxifraga longifolia* Lap.  
Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes,  
**19**, 1901, (45-46, av. 1 pl.). [5400]. 6771

——— Les jardins botaniques  
alpins. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.),  
1902, (310-314, av. fig.). [0060]. 6772

**Corteggiani.** Reconstitution des  
vignes et nouvelles méthodes de culture.  
Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**,  
(Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (918-928).  
[0060 8000 *df* 5400]. 6773

**Corti, Alfredo.** Le galle della Val-  
tellina: secondo contributo alla cono-  
scenza della Cecidiologia veltellinese.  
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902,  
(177-283). [4300]. 6774

**Corycius, Senex.** v. Tuckwell, W.

**Cossmann.** Deutsche Schulfloora zum  
Schulgebrauch und zum Selbstunterricht.  
Sonderausgabe für Nord-Deutschland,  
bearb. v. F[ernando] H[öck]. Breslau  
(F. Hirt), 1902, (438). 19 cm. Geb.  
4 M. [8000 *de* 5000 0050]. 6775

**Costantin, J.** Liste de quelques  
floraisons intéressantes observées dans  
les serres du Muséum, depuis le 28  
janvier 1902. Bul. Muséum, Paris,  
**1902**, (133). [0060]. 6776

**Costantin, M. J.** L'hérédité acquise;  
ses conséquences horticoles, agricoles et  
médicales. Paris (Naud), 1902, (86).  
20 cm. [No. 12 de la collection  
Scientia, série biologique.] [4410]. 6777

**Coste, H.** *Carduus Puechii* (*C. nutans*  
*spiniger*), hybride nouveau découvert  
dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot.,  
**49**, 1902, (321-323). [3550 5400]. 6778

**Costerus, J[an]** ([onstantijn]. Op-  
merkingen over den bouw der bloemen  
van *Canna* naar aanleiding van eenige  
waargenomen afwijkingen. [Remarques  
(M-8209)

sur la structure des fleurs de *Canna* à  
propos de certaines anomalies observées.]  
Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3),  
**2**, [1902], (807-813). [1800 6000]. 6779

**Cotton, A[rthur] D[isbrowe].** Glycerine  
jelly and staining. New Phytol., Lon-  
don, **1**, 1902, (129). [2950]. 6780

**Cotton, J. S.** Three new Plants from  
Washington. New York, N.Y., Bull.  
Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).  
[5400 8000 *gi* 6000]. 6781

**Coulangeat.** v. Sabrazes.

**Coulter, John M[erle].** The dating  
of periodicals. J. Bot., London, **40**,  
1902, (159-160). [0020]. 6782

**Coulter, Stanley.** Additions to the  
flora of Indiana. Indianapolis, Ind.,  
Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (136-143).  
[5000 8000 *gg*]. 6783

——— Some mid-summer plants  
of south-eastern Tennessee. Indianapolis,  
Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901,  
(143-147). [8000 *gh*]. 6784

——— Contributions to the flora  
of Indiana. Indianapolis, Ind. Proc.  
Acad. Sci., **1901**, 1902, (297-303).  
[8000 *gg*]. 6785

**Coupin, Henri.** La caprification.  
Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902,  
(58-59). [3500 1500 0060]. 6786

——— La germination des Orchi-  
dées. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.),  
1902, (107). [6000 3750 3235]. 6787

——— Les pommes de terre, leur  
mode de formation. Nature, Paris, **30**,  
(1<sup>er</sup> semest.), 1902, (138-140). [1100  
0060]. 6788

——— Botanique et croyances.  
Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902,  
(274-275). [0000]. 6789

——— Les Bactéries fabricants  
de couleurs. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup>  
semest.), 1902, (26-28). [7700 0060]. 6790

——— Les idées nouvelles sur la  
greffe. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.),  
1902, (203-205). [4410 4500]. 6791

——— Les succédanés du café et  
le Gombo. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup>  
semest.), 1902, (394-395). [0060  
5400]. 6792

**Coupin, Henri.** Contribution à l'étude des substances toxiques pour les plantes. Paris, C.-R. ass. franç., avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (414-415). [3000]. 6793

——— La couleur des fleurs de la flore française, étude statistique. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (500-520, av. 1 pl.). [1500 8000 df]. 6794

——— Farbenfabrikanten unter den Bakterien. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (753-755). [7700 R 1100 2100]. 6795

**Couput, L'Olivier.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (235-241, 262-269, 297-302, 362-368). [5400 8000 f]. 6796

**Coviaux et Heim.** Trois fibres textiles du Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (225-231). [2040 0060]. 6797

**Coville, Frederick V[ernon].** *Ribes aureum* and *Ribes lentum*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (23-29). [5400]. 6798

**Cowles, H. C. A. F. W. Schimper.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (160-161). [0010]. 6799

——— The mutation theory. [Review of Die Mutationstheorie by Hugo de Vries]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (236-239). [4400]. 6800

**Cozzi, Carlo.** Florula abbatense, ossia rassegna delle piante vascolari più comuni nell'Agro di Abbiategrasso. Abbiategrasso (Bollini), 1902, (26). 18 cm. [8000 dh]. 6801

——— I fiori della "Cà di biss." Nuovo manipolo di piante Abbatensi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (101-107). [8000 dh]. 6802

——— Spigolature botaniche nelle Brughiere del Ticino. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (427-436). [8000 dh]. 6803

**Cramer, Julius.** Fort mit dem Kalkanstrich! Möllers D. Gärtnerztg., **17**, 1902, (591-592). [4350]. 6804

**Crawley, J. T.** Fixation of phosphoric acid in the soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1114-1119). [3120 D 0570 G 12]. 6805

**Crawshay, De B.** *Laelia anceps* and its varieties. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (414). [6000]. 6806

**Crawshay, Richard.** Kikujū: Notes on the country, people, fauna, and flora. London, J. R. Geogr. Soc., **20**, 1902, (48-49). [8000 ff]. 6807

**Cremer.** Aetzkalk gegen Krustenbildung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (361-362). [3060]. 6808

**Cremer, T. v. Tschirch, A[lexander].**

**Cremer, Michael.** Die bedeutendsten ausländischen Handelsgewächse. Aachen (C. Cazin), 1902, (IV + 79). 23 cm. 1,20 M. [0050 5000]. 6809

**Crevost.** Les arbres à suif de l'Indo-Chine (l'arbre à chandelles) [*Iringia Oliveri*]. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (425-432). [0060 8000 ed 5400]. 6810

——— Les arbres à suif de l'Indo-Chine; (l'arbre à suif) [*Stillingia sebifera*]. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (499-507). [5400]. 6811

**Crispin, Edward S[myth].** The "Sudd" of the White Nile. London, Geog. J., **20**, 1902, (318-324, with 9 figs.); [abstract], Nature, London, **66**, 1902, (666-667, with 2 figs.). [5000 8000 fb]. 6812

**Cross, C[harles] F[rederick] and Bevan, E[dward] J[ohn].** Researches on cellulose, 1895-1900. London (Longmans, Green & Co.), 1901, (xi + 180). 19 cm. [2540]. 6813

**Crossland, C[harles].** Local records in Natural History. Mosses and Hepatics. Halifax Nat., **6**, 1902, (123-124). Fungi, *ib.*, (124-125). [8000 de]. 6814

——— The Flora of Halifax. Mosses. Halifax Nat., **6**, 1902, (161-184, 185-203); Hepaticae, *ib.*, (203-208). [7000 8000 de]. 6815

——— Fungi of Masham and Swinton. Naturalist, London, **1902**, (21-31). [7700 8000 de]. 6816

——— Cadeby Fungi: a correction. Naturalist, London, **1902**, (132). [7700 8000 de]. 6817

——— Fungus foray at Egton Bridge and Arncliffe Woods, near Whithy. Naturalist, London, **1902**, (355-365). [7700 8000 de]. 6818

——— v. Massee, George.

- Crozals**, A[ndré]. *v.* Levier, E.  
**Crump**, W[illiam] B[unting]. The Halifax autumnal Gentians. Halifax Nat., **6**, 1902, (72-74). [5400 8000 *de*]. 6819  
 ——— Local records in Natural History. Flowering plants. Halifax Nat., **6**, 1902, (123). [8000 *de*]. 6820  
**Crusius**, Carl. Nochmals „Ein neues angeblich schädliches Insekt“. (*Distremmena marmorata*). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (459-460). [4100]. 6821  
**Cuénot**, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (779-781); Arch. zool. exp., Paris. Notes et Revues, **10**, (XXVII-XXX); Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (395-397). [4410 L 2700 N 0223 6023 6031 Q 0110]. 6822  
 ——— Sur quelques applications de la loi de Mendel. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (397-398). [4410 L 2700 N 0223 Q 0110]. 6823  
**Cugini**, Gino. Discorso in commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (321-324). [0010]. 6824  
 ——— *e* **Traverso**, Giovanni Battista. La *Sclerospora macrospora* Sacc. parassita della *Zea Mays* Linn. (Nota preliminare.) Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (46-49). [4050]. 6825  
**Čulok**, S.] Чулокъ, С. Критическія замѣтки о современномъ состояніи теоріи Дарвина. [Kritische Bemerkungen über den gegenwärtigen Stand der Darwin'schen Theorie.] Mir. Bož., St. Petersburg, **11**, 1902, 3, (205-228), 9, (209-244). [4400]. 6826  
**Cundall**, F. *v.* Cundall, R. E.  
**Cundall**, R. E. and **Cundall**, F. Glamorganshire plants [observed in 1898-1899]. J. Bot., London, **40**, 1902, (316-317). [8000 *de*]. 6827  
**Cunningham**, J. T. Unisexual inheritance. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (1-9, 33-41). [4410 L 2700 N 0223 O 1540 Q 0110]. 6828  
**Curchod**, Ed. Essais d'acclimatation d'essences exotiques faits dans les forêts de la commune de Lausanne. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (142, 162, 175). [0060 3200]. 6829  
 (M-8209)  
**Curtis**, Carlton C[larence]. Some observations on Transpiration. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (360-373); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1902, No. 191. [3080]. 6830  
 ——— The work performed in transpiration and the resistance of stems. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 183, [reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (335-348). [Separate]. 23.5 cm. [3080]. 6831  
 ——— MacDougal's elementary plant physiology. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (56-57). [3000]. 6832  
**Curtiss**, A. H. Among Florida Ferns. Plant World, D.C., **5**, 1902, (66-72, 90-92). [6700 8000 *gh*]. 6833  
 ——— The yellow water lily of Florida. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (106-109). [5400]. 6834  
**Cushman**, Joseph A. Studies of localized stages of growth in some common New England plants. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (865-885, with pl.). [3160 4400]. 6835  
**[Cvět, Michail Semenovič]. Цвѣтъ, М. Методы и задачи физиологическаго изслѣдованія хлорофилла. [Methoden und Aufgaben der physiologischen Untersuchung des Chlorophylls.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1902, (523). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N2, 1902, (51-60); res. fr. (107-109). [3060 3120]. 6836  
 ——— Микротехническія замѣтки. [Mikrotechnische Notizen.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 1902, (523). [2000 L 0200 0300]. 6837  
**Czapek**, F[riedrich]. Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Pflanzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (538-560). [3060 R 2000 D 8030]. 6839  
 ——— Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (557-590). [3060 7700 R 2000]. 6840  
 ——— Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (116-130). [3180 2080]. 6841**



**Czapek**, F[riederich]. Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (130-139); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (252). [3060 3040 3120 7700 R 1900]. 6842

——— Chlorophyllfunctionen und Kohlensäure - Assimilation. Sammelreferat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (44-61). [3060 D 8030]. 6843

——— Stoffwechselprocesse in der geotropisch gereizten Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen, (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **20**, 1902, (464-470). [3180 3120 3100 D 8030 8010] 6844

**Czaplewski**, Eugen. Ein Beitrag zur Züchtung des Influenzabacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (667-670). [7700 R 0150 4640]. 6845

**Czerny**, F. v. Stoklasa, Julius.

**Dagullon**, Aug. Observations sur la distribution des poils à la surface de la tige chez quelques espèces herbacées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (291-299). [2500]. 6846

**Dahll**, F. K. G. Grantørke. [A disease called "drought" on the spruce (*Abies*).]. Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (93-103). [4150 8000 4050 4100 da]. 6847

**Dahlstedt**, H[ugo]. Beiträge zur Kenntniss der *Hieracium*-Flora Oesels. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. III, **27**, No. 13, 1901, (45, with 8 pl.). [5400 8000 do]. 6848

**Dalén**, G. und **Wisbar**. Jute, Manila und Adansonia. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51-56, mit 2 Taf.). [5400 6000 2540 D 6500]. 6849

**Dall**, W[illiam] H[ealey]. Botanical nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (749). [0070]. 6850

**Dalla-Torre**, C. G. et **Harms**, H. Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 3-4. Lipsiae (G. Engelmann), 1901, (161-220). 32 cm. [5000]. 6851

**Dame**, Lorin L. and **Brooks**, Henry. Handbook of the Trees of New England,

with Ranges throughout the United States and Canada. Boston, Mass., (Ginn), 1902, (XV. + 196, with pl.). 18.7 cm. \$1.35. [0030 8000 gg]. 6852

**Damm**, Otto. Über den Bau, die Entwicklungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften mehrjähriger Epidermen bei den Dicotyledonen. Diss. Basel. Cassel, 1901, (46, mit 4 Taf.). 8vo [2500 5400]. 6853

**Dammann**, Carl. Die Gesundheitspflege der landwirtschaftlichen Haus-säugetiere. Praktisches Handbuch. 3. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XV + 873, mit 20 Taf.). 23 cm. Geb. 15 M. [4000 Q 0120 R 8000]. 6854

**Dammer**, U[do]. Plantae novae Americanae imprimis Glaziovianae. IV. Edidit Ign. Urban. Palmæ. Bot. Jahrl., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr. 70, (21-23). 8000 h 5000 6000] 6855

——— Three Palms often wrongly named. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), 1902, (18-20 figs.). [0070 6000]. 6856

——— *Pinanga Kuhlîi*, Blume. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (97-98, with pl.). [6000]. 6857

——— *Latania Verschaffelti*, Lem. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902. (139-140). [6000]. 6858

——— v. Engler, Adolf.

**Dams**, Erich. *Sciara* (Giraudi aff.), ein Schädling junger Kakteenkulturen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm, **13**, 1903, (20-23). [4100 N 4231]. 6859

**Dandeno**, James B. "Root-pressure" in *Begonia* (Fletcher's Seedling). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (833-835). [3000]. 6860

——— Prickles of the prickly ash. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (871). [2120]. 6861

**Dandridge**, Danske. Some wild Violets of Virginia. Garden, London, **60**, 1901, (94); **61**, 1902, (354-355). [5400 8000 gh]. 6862

**Dangeard**, P. A. Sur le caryophysème des englénien. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1365-1366). [7700 2740 L 8000 Q 0190 0250]. 6863



**Daniel**, Lucien. Sur une modification produite chez le *Scopolia carniolica* à la suite de sa greffe sur Tomate. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (481-482). [5400 4500]. 6864

— et **Thomas**, V. Sur l'utilisation des principes minéraux par les plantes greffées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (509-512). [3060 3120]. 6865

**Danysz**, J[an]. W kwestyi ochrony plantacyi buraków od komosnika. [Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329-335, 349-354, 369-377, with 1 pl.). [4100]. 6866

**Darboux**, G. Sur quelques coléoptéro-cécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (178-179). [3220 4100 N 4819 4827 df L 5550]. 6867

— und **Houard**, C. Hilfsbuch für das Sammeln der Zooecidien mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Europas und des Mittelmeergebietes. [Auch u. d. Titel: Aide-mémoire du cécidiologue pour les plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XI + 68). 19 cm. [4300]. 6868

**Darwin**, Charles. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl, oder Die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd 1. 2. (Meyers Volksbücher, Nr. 1292-1296, 1297-1301.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], 337 + 358. 14 cm. Der Bd 0,50 M. [4400 L 4300 O 1520 N 0223]. 6869

**Darwin**, Francis. On a method of investigating the gravitational sensitiveness of the root-tip. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (266-274, with 10 figs.). [2080 3180]. 6870

— Sense organs in the vegetable Kingdom. [A review of Haberlandt's 'Sinnesorgane im Pflanzenreich']. Nature, London, **65**, 1902, (529-530). [3180]. 6871

— Le mouvement chez les plantes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (262-267). [Conférence au congrès de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, Glasgow, 1901]. [3180]. 6872

**Dauphin**, L.C. Note sur l'*Hyosciamus niger*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (107). [5400 8000 df]. 6873

**Daveau**, J. L'*Helminthia spinosa* D. C. Paris. Bul. soc. bot., **49**, 1902, (11-15). [5400 8000 df dfg]. 6874

**Davenport**, George E. Early Fern study in America. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (97-101). [6700]. 6875

— Two new Fern lists. II. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (22-24, 59). [Review of "Working List of North American Pteridophytes," by B. D. Gilbert.] [Correction] by L. M. Underwood. *Jeb.*, (54). [6700]. 6876

— Miscellaneous notes on New England Ferns. III. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (7-13). [Note 5. Subdivision of the New England Aspidieae. Note 6. An anomalous Fern]. [Note 7. The Evergreen Ferns of New England]. *Ib* IV. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (49-55). Ferns. *Ib* V. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (157-166). [Note 8. Supplementary. Note 9. Some further observations on *Nephrodium*]. [6700 8000 gg]. 6877

**Davey**, Fred[erick] Hamilton. A tentative list of the flowering plants, ferns, etc., known to occur in the County of Cornwall, including the Scilly Isles. Penryn (F. Chegwiddden). 1902, (xvi + 276; 1-268 are printed only in verso). 21 cm. [8000 de]. 6878

**David**, J. J. Ueber einige Handelspflanzen des ägyptischen Sudan. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (517-525). [8000 fb]. 6879

**Davies**, John H. The botany of the shores of Lough Neagh. (Abstract.) Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc., 1900-1901, **1901**, (35-44). [8000 de]. 6880

— Notes on some Mosses in Northern Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (10-14, 44). [7000 8000 de]. 6881

— Another inland station for *Erodium cicutarium* [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123). [5400 8000 de]. 6882

**Davies, John H.** Some plants seen along a County Down railway. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (181-183). [8000 *de*]. 6883

————— *Festuca rigida* at Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184). [6000 8000 *de*]. 6884

————— *Carex teretiuscula* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (218). [6000 8000 *de*]. 6885

————— *Poa nemoralis* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219). [6000 8000 *de*]. 6886

————— On *Weisia rostellata* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (209). [7000 8000 *de*]. 6887

————— *Festuca rigida* at Banbridge, co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322). [6000 8000 *de*]. 6888

————— *Hieracium auratum* near Banbridge, co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323). [5400 8000 *de*]. 6889

**Davis, Charles A.** Notes on *Utricularia cornuta* Michx. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (53-54). [5400 8000 *gg*]. 6890

————— *Wolffia* notes. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (54). [6000 8000 *gg*]. 6891

————— The occurrence of *Eleocharis diandra* at Brunswick, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (1-2). [6000 8000 *gg*]. 6892

**Davis, [William T.]** Local notes on vanishing wild flowers. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (29-30). [8000 *gg*]. 6893

————— Two additions to the list of Staten Island plants. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (30-31). [5400 8000 *gg*]. 6894

————— *Hypochaeris radicata* L. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (45). [5400]. 6895

**Davy, Joseph Burt.** Stock ranges of North-Western California: notes on the grasses and forage plants and range conditions. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **12**, 1902. (1-81, with pl.). [8000 *gi* F 1710 1720]. 6896

**Day, M. A.** Bibliography of the botany of the Galapagos Islands [in

Flora of the Galapagos Islands by B. L. Robinson, *et al.*]. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (80-82). [0030 8000 *ug*]. 6897

**Deane, Arthur.** On Timbers. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901-1902, [1902], (87-93, with 28 figs.). [2040]. 6898

**Deane, Henry.** Notes on fossil leaves from the Tertiary Deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, 1902, (59-65, with 3 pls.). [1150 ].† 6899

————— and **Maiden, J. H.** Observations on the eucalypts of New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (122-144). [5400]. 6900

————— Further notes on supposed hybridisation amongst eucalypts. (Including the description of a new species.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (339-343). [5400 3600]. 6901

**Deane, Walter.** [Review of] The Cyclopedia of American Horticulture. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (108-110). [0030]. 6902

————— *Calluna vulgaris* in Southern New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (200). [5400]. 6903

————— Remarkable persistence of the button-bush. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (243-244). [3200 5400]. 6904

**Debrand, L.** Sur un nouveau procédé de culture du tétanos. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (427-432). [3220 3600 7700 R 4460]. 6905

**Dechan, M[artin].** Notes on [*Bacillus*] *Enteritidis sporogenes*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (257-258, with 2 figs.). [7700 R 1100 7000]. 6906

**Déchy, Moritz von.** Dr. Gustav Radde. (1831-1902.) Geogr. Anz., Gotha, **3**, 1902, (161-163). [0010 I 0010 N 0010]. 6907

**Deeken, R.** Die Aussichten der Kakaokultur auf Samoa. Vortrag . . . Oldenburg i. Gr. u. Leipzig (G. Stalling), [1902], (16). 24 cm. 0,80 M. [5400 J 29 *nf*]. 6908

**De Franciscis, Ferdinando.** v. Macchiati, Luigi.

**Degagny, Ch.** Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (435-437). [2740 3500 L 6300]. 6909

Observations sur les phénomènes communs présentés par les matières nucléaires pendant la division et pendant la fécondation. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (437-439). [2740 L 6300 7300]. 6910

**Dehérain, F[ierre] P[aul].** Lupins jaunes. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (633-639). [4050 5400]. 6911

L'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (745-751). [3060]. 6912

Sur la culture des betteraves fourragères. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (635-940). [0060 3120]. 6913

v. Willis, J. J.

et **Demoussy, E.** Inoculation des sols destinés à porter des légumineuses. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183); (2<sup>e</sup> semest.), (35-38). [0060 7700 3100 3220]. 6914

Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (75-80). [3160 3220 R 2250 3000]. 6915

Démonstration expérimentale de la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles insolées. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (274-275). [3040]. 6916

Culture du lupin jaune (*Lupinus luteus*). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (445-449). [0060 3060 5400]. 6917

et **Dupont, C.** Culture du blé ou champ d'expérience de Grignon en 1902. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (654-657). [0060 3060 6000]. 6918

**Dehlinger, G.** Arten, Saat und Unterbringung der Gründüngspflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (360-361). [3060]. 6919

**Deiningen.** Zum Anbau der Sandwicke (*Vicia villosa*). D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568). [5400]. 6920

[**Dekenbach, Konstantin Nikolajevič.** Декенбахъ, К. Н. О присутствіи легко окисляющихся веществъ въ хроматофорахъ бурыхъ и багряныхъ водорослей. [Ueber das Vorkommen leicht oxidierbarer Substanzen in den Chromatophoren der Phaeo- und Rhodophyceen.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (334-335, und Deutsch 345-346). [2780 3120 7400]. 6921

**Dekker, Johan.** Ueber einige Bestandteile des Cacao und ihre Bestimmung. Amsterdam (J. H. de Bussy), 1902, (81). 23 cm. [3120 5400 D 6300 1930]. 6922

Onderzoekingen over eenige bestanddeelen van cacao en kola en hunne quantitatieve bepaling. [Recherches sur quelques constituants du cacao et de la kola et leur dosage.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (741-747). [3120 5400 D 6300 1930]. 6923

**Delabarre, E. B.** Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1902, (65-212, with pl. and map.). [8000 gd H 10 gd J 0020.23 gd N 5827 gd]. 6924

**Delacour et Gerber.** Branches normales de *Cupularia viscosa* God. Gren. des environs d'Ajaccio. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (441-442). [1800]. 6925

**Delacroix, G.** Les maladies du théier. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (67-72). [4050 4100]. 6926

Nouvelle maladie bactérienne de la pomme de terre. Mantes, Bulletin mensuel de la Société d'agriculture, **24**, 1902, (136-139). [7700 5400 4050 R 9200]. 6927

Sur une forme conidienne du champignon du Black-rot. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1372-1374). [7700 4050 3600]. 6928

Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (271-272). [5400 4100 2080]. 6929

v. Sardelys, Comte de.

**Delamare, G.** v. Charrin, A.



**Delbrück, M[ax].** Max Maercker. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, (1901), 1902, (4457-4465, mit 1 Port.). [0010 D 0010]. 6930

Der physiologische Zustand der Hefe und seine Bedeutung für die Gährungs-Gewerbe. Vortrag. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (303-315). [3100 7700 R 1820 2700]. 6931

Die Entwicklung der Gährungstechnik in den letzten Jahren unter dem Einfluss wissenschaftlicher Forschung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (163-164). [3100 R 1820 D 8020]. 6932

Fett auflösende Enzyme in der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (25). [3100 D 8010 R 1820 2100 Q 1870 1240]. 6933

Die Hitzigkeit der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (122-123, 142-143); Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (139-140, 149-150). [3080 R 2100 D 8030]. 6934

Der Vergärungsgrad. Ein Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (396-400). [3100 R 1820 2610]. 6935

Hitziger Hopfen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (582-583). [3100 5400 R 1900]. 6936

Durch welche Umstände ist der Vergärungsgrad bedingt? Welchen Einfluss kann man durch die Behandlung der Hefe ausüben? Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (635). [3100 7700 R 1820]. 6937

Die Mikroorganismen in ihrer Anwendung auf chemische Umsetzungen. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (693-699). [7700 3100 R 2700 1820 2100 Q 1200]. 6938

**Dellac, H.** L'*Artemisia campestris* à deux pas de Marseille. Rev. hort. Bouches-du-Rhône, Marseille, **48**, 1902, (30-31). [8000 df 5400]. 6939

**Delpino, Federico.** Sopra un organo caratteristico di alcune Cucurbitacee e sulle relazioni delle piante coi tripidi. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (383-402, con 3 tav.). [3200]. 6940

**Delpino, Federico.** Sulle metamorfosi d'un organo reperibile in alcune Cucurbitacee e sovra un nuovo ordine di rapporti delle piante con insetti (tripidifolia). Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.), **5**, 1901, (105-106). [3200]. 6941

Sul genere *Donzellia* Ten. Napoli, Rend. Acc. sc. fis. e mat., (Ser. 3), **8**, 1902, (177-181). [5400]. 6942

[**Dementjev, A.**] Дементьевъ, А. О новыхъ паразитахъ растений, какъ причинѣ хлороза виноградной лозы въ Кахетіи. [Ueber einige neue Parasiten als Ursache der Bleichsucht des Weinstocks.] Kavkazsk sel'sk. choz., Tiflis, **1902**, (205-206, 221-224, 239-242, mit 1 Taf.). [4100]. 6943

**Demilly.** L'*Acocanthera venenata* Don. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (154-156). [5400]. 6944

**Demoussy, E.** v. Dehérain, P. P.

**Dendy, Arthur.** The Chatham Islands: a study in Biology. A Lecture . . . [Flora (4-10); origin of the Fauna and Flora (14-16)]. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, n. 12, 1902, (1-29). [0040 8000 ik]. 6945

**Denke, P.** Sporenentwicklung bei *Selaginella*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (182-199, mit 1 Taf.). [6700 2320]. 6946

**Dennert, E.** Hilfsbuch für botanische Exkursionen. Ein Verzeichnis der wichtigsten deutschen Pflanzen. Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1902, (41). 21 cm. 1 M. [8000 de 0050]. 6947

Zur Frage nach der Lebenskraft. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (397-401); **18**, 1902, (77-79, 160, 236). [3020 L 0000 Q 0110]. 6948

**Dennstedt, M.** Ueber den Abbau von Eiweiss. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (118). [3120 Q 1134 D 4000 R 1900]. 6949

**Denton, Minna C.** The interfoliar scales of monocotyledonous aquatics. [Abstract.] Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (50). [6000]. 6950

**Derganc, Leo.** *Primula farinosa* L. in den Anden und geographische Verbreitung der *Primula farinosa* L. var. *magellanica* (Lehm.) Hook. Allg. bot



Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (120-121).  
[5400]. 6951

**Dergranc**, Leo. Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primel-section Floribundae Pax. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (148-150). [5400 8000]. 6952

——— Geographische Verbreitung der *Mochringia diversifolia* Doll. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (175-176). [5400 8000]. 6953

——— Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (176-179, 195-197). [5400 8000]. 6954

——— Einige Bemerkungen über *Primula carniolica* Jacq. und ihren Bastard. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (27-31). [5400 8000 dk]. 6955

**Deslandes**. Création de Cocoteries sur la côte Est de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (65-73). [6000 8000 fh 0060]. 6956

**Desnilly**, M. Multiplication du *Palaquium gutta* Burck. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (81-82). [0060 5400]. 6957

**Detmer**, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Jena (G. Fischer), 1903, (XVI + 290). 26 cm. Geb. 6,50 M. [3000 3950 0050]. 6958

——— Reisebilder aus Algerien. Tunesien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.). [8000 fa fe J 01 fa fe]. 6959

**Detto**, Carl. Ueber das logische Wesen der Descendenztheorie und die Untersuchungen von Hugo de Vries zu ihrer experimentellen Begründung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (229-233, 241-247, 255-258). [4400 L 4300 O 1520 Q 0110]. 6960

——— Sinnesorgane und Nervensystem der Pflanzen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (369-373, 386-389). [3180]. 6961

——— Ueber die Bedeutung der ätherischen Oele bei Xerophyten. Flora, Marburg, **92**, 1903, (147-199). [3200 3120 4100]. 6962

**Deussen**, Ernst. Zur Kenntnis des westindischen Sandelholzöles. 2. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (288-293). [3120 D 1140 6500]. 6963

**Devaux**, [H.] Dépression de l'air dans les vaisseaux ligneux. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (75-78). [3020]. 6964

——— Sur un mouvement provoqué chez les fleurs du *Cistus salviifolius*. Bordeaux, Bul. soc. linn., **57**, 1902, (107-109). [3180 5400]. 6965

——— Sur l'emploi des sels métalliques en histologie végétale. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (131-133). [2450]. 6966

——— Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (1366-1369). [3040 3080]. 6967

**Deventer**, W. van. Eenige bladvreterende rupsen van het suikerriet. [Quelques larves qui rongent les feuilles de la canne à sucre.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, [1902], (705-716, av. 1 pl.). [4100 6000 N 4431 4419]. 6968

**Deville de Sardelys**. Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (266-271). [5400 4100 2080]. 6969

**Dibbern**, Hermann. Ueber anatomische Differenzierungen im Bau der Inflorescenzen einiger diklinischen Blütenpflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (341-360). [2200 1500 3200]. 6970

[Dičeskula, D. A.] Дическула, Д. А. Свѣдѣнія о распространѣніи нѣкоторыхъ древесныхъ породъ въ Восточномъ Закавказьѣ. [Ueber die Verbreitung einiger Holzpflanzen im Osten des Hinterkaukasus.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (19-20). [8000 db]. 6971

**Dieckmann**. Gegen *Phoma Betae* widerstandsfähige Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (235). [4050]. 6972

**Diederichs**, H. *Exoascus Pruni* (Fuckel). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (591-592). [4050]. 6973

**Diederichs**, K. Die Flechten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (107-111). [7600]. 6974

**Diederichsen, Jacob.** *Panicum monostachyum* als Futterpflanze. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (537-539). [6000 3120 Q 1875]. 6975

——— Le *Panicum monostachyum* comme plante fourragère. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (303-304). [0030 6000]. 6976

**Diedicke, H.** Ueber den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329). [7700 4050 3700 6000]. 6977

**Diekmann, H.** Beschreibung der dendrologischen Abteilung im Humboldt-hain zu Berlin. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (106-109). 0060]. 6978

**Dienemann, F. C.** Wie ich die Okuliersmade kennen lernte. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (72). [4100 5400]. 6979

——— Der Maulwurf in der Rosenschule. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (90). [4100]. 6980

——— Ein neuer Rosenschädling. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (94). [4100 5400]. 6981

——— Noch einmal Engerlinge. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (104). [4100]. 6982

**Diesselhorst, G.** v. Brieger, Ludwig.

**Dietel, P[aul].** Uredineae japonicae. III. IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632). [7700 8000 ec]. 6983

——— Ueber die biologische Bedeutung von Paraphysen in den Uredolagern von Rostpilzen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (58-61). [7700 3200]. 6984

——— Bemerkungen über *Uropyxis* und verwandte Rostpilzgattungen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (107-113). [7700 4050]. 6985

——— Einige Uredineen aus Japan. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177-178). [7700 8000 ec]. 6986

**Dieterich, Karl.** Ueber das fette Oel der Aprikosenkerne. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (165-168). [3120 5400 D 1300]. 6987

**Dietrich.** Untersuchungen über die Futtermittel des Handels . . . 25.

Getrocknete Branntweinschlempen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (321-366). [R 1820 Q 1875]. 6988

**Dietrich, Albert.** Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (345-390). [7700 3100 3120 R 3400 3700 2100 Q 1240 0195]. 6989

——— und **Liebermeister, G.** Sauerstoffübertragende Körnchen in Milzbrandbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (858-865). [7700 2780 3040 R 7100 0540 2000 L 6600]. 6990

**Diguet, Léon.** Etude sur le Maguey de Tequila. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (294-297, 321-326, 357-361). [6000 8000 ha 0060]. 6991

**Dingler, [Hermann].** Robert Hartig † (1839-1901). Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (1-5). [0010]. 6992

[**Dinnik, N. Ja.**] Динникъ, Н. Я. Верховья Малой Лабы и Мзымты. [Der obere Lauf der Malaja Laba und Msymta.] Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 5, 1902, (1-73). [8000 db]. 6993

**Dismier, G.** Le *Frullania fragilifolia* Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (115-118). [7000 8000 df]. 6994

——— *Jungermannia exsecta* Schm. et *J. exsectaeformis* Breidl. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (204-209). [7000 0070 8000 df]. 6995

——— Le *Cephalozia catenulata* (Hüb.) à Cherbourg. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (86-88). [7000 8000 df]. 6996

——— Quelques Muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (89-90). [7000 8000 df]. 6997

**Ditmar, R.** Ueber das Verhalten des Rohkautschuks gegen concentrirte Salpetersäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1401-1402). [3120 D 1860]. 6998

**Dixon**, Henry H. Resistance of seeds to high temperatures. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (590-591). [1600 3200]. 6999

— On the germination of seeds after exposure to high temperatures. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (176-186). [2300 3750]. 7000

— Resistance of seeds to poisons. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (187-188). [2300]. 7001

— Sectioning without embedding. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (189-193). [2950]. 7002

— A simple respiration apparatus. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (194-195, fig.). [3080 3950]. 7003

**Dixon**, H[ugh] N[eville]. Musci (Mosses); Hepaticae (Liverworts) and Lichens; Fungi [of Northamptonshire]. The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (80-85). [7000 7600 7700]. 7004

— Note on *Philonotis laxa* Limpr. J. Bot., London, **40**, 1902, (71-73). [7000]. 7005

— New varieties of British Mosses. J. Bot., London, **40**, 1902, (374-380). [7000 8000 de]. 7006

— [List of Mosses at Mundesley, Norfolk]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (292 - 293). [7000 8000 de]. 7007

— Norfolk Mosses [i.e. corrections]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427-428). [7000 8000 de]. 7008

[**Djakonov**, N. A. et **Kossović**, P. S.] Дьяконовъ, Н. А. и Коссовичъ, Н. С. О клевероутмелении. [Ueber die Kleemüdigkeit.] St. Peterburg, Trd. I Sjšzda Selisk-choz. opyt. děla, **1902**, (32-41). [3060]. 7009

[**Dmitriev**, A. M.] Дмитриевъ, А. М. Паразитные грибы Ярославской губернии. [Parasitäre Pilze des Gouv. Jaroslav.] Jaroslavoŭi, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (49-76). [7700 8000 db]. 7010

— О мучнистой росе хмеля (*Sphaerotheca Castagnei* Lév.). [Ueber den Mehltau (*Sphaerotheca Castagnei* Lév.) des Hopfens.] List. borŭby boléz.

rastenij, St. Peterburg, **1902**, (17-19). [4050 4350]. 7011

**Doepke**, Carl. Beitrag zur Kenntniss des Erregers der menschlichen Aktinomykose. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (873-875). [7700 R 7400]. 7012

**Dohme**, A[lfred] R[obert] L[ouis]. *Digitalis* chemistry. Drug. Cir., Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (4-5). [5400 Q 9190 D 6500 3120]. 7013

**Doll**, P. Ueber Kalidüngung bei Gerste und Ersatz des Kalis durch Natron. Landw. Versuchstat, Berlin, **57**, 1902, (471-476). [3060 6000]. 7014

**Donard**, E. et **Labbé**, H. Sur une matière albuminoïde extraite du grain de maïs. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (744-746). [6000 2280 D 4020 Q 1872]. 7015

**Donati**. Le déboisement des châtaigneraies de la Corse. Paris, C. R., ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (896-904). [0060 8000 df]. 7016

**Dop**, Paul. Sur le problème des Asclépiadées. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (710-712). [5400 2240 2640]. 7017

— Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (800-803). [5400 2260 2640 2740]. 7018

**Doroféjew**, N. Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (396-402). [3080 4200]. 7019

**Dorset**, M. Varietät des Schweinecholerabacillus, die dem Typhusbacillus sehr ähnlich ist. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (304). [7700 R 8300 1000]. 7020

— Eine Bemerkung über verzweigte Formen des Tuberkelbacillus, die in Kulturen gefunden wurden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (305). [7700 R 4540 5020]. 7021

— v. Schweinitz, Emil A. de.

**Dosch**, H. E. Der Stringfellow'sche kurze Wurzelschnitt und meine Ansicht darüber. Wörtlich übersetzt . . . v. A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (184-187, 193-200). [4200]. 7022



**Doty, H. A.** The milkweed's story. A specific example of cross-pollination in flowers, with photographs showing just how it is done. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (197-198). [3500 5400]. 7023

**Douin, [Isidore].** Sur quelques Hépatiques du Mont-Dore. Rev. Bryol, Cahan, **29**, 1902, (32-34). [7000 8000 df]. 7024

——— *L'Ephemerum tenerum*, C. Müll., dans la flore parisienne. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (55-56). [7000 8000 df]. 7025

**Dresbach, Mary.** Moulds injurious to foods. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (288-289). [7700]. 7026

**Dreyer, [Albert].** *Primula obconica* als Krankheitsursache. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (574-575). [3120 5400 Q 9190 8680]. 7027

**Driesch, Hans.** Kritisches und Polemiches. II. Zur „Mutationstheorie“. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (181-190). [4500 L 4300]. 7028

**Drigalski, [Wilhelm] von und Conrad, H.** Ueber ein Verfahren zum Nachweis der Typhusbacillen. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (283-300). [7700 R 4240 0150 1820]. 7029

——— v. Pfuhl, Eduard.

**Driggs, A. W.** Notes on the flora of Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (36-39). [8000 gg]. 7030

**Droop, H.** Die Brache in der modernen Landwirthschaft. Wesen, Wirken und Erfolge der rationell betriebenen Schwarzbrache und der grünen Brache. Für praktische Landwirthe, Lehrer u. Schüler der Landwirthschaft. Auszug a. d. gleichnamigen grösseren Werk. Heidelberg (K. Rössler), 1902, (IV + 200). 22 cm. 5 M. [3060 R 2540]. 7031

**Druce, George Claridge.** Botany [of Northamptonshire]. The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (47-85, with map). Westminster (Constable), 1902. 31 cm. [8000 de]. 7032

——— George Don [extract]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (151-152). [0010]. 7033

——— "A new hybrid grass" [in reply to E. F. Linton]. J. Bot.,

London, **40**, 1902, (108-109). [3550 6000 8000 de]. 7034

**Druce, George Claridge.** Anglesey and Carnarvonshire plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (181-188). [5000 8000 de]. 7035

——— *Helianthemum Breueri*, Planch. J. Bot., London, **40**, 1902, (231-233). [5400 8000 de]. 7036

——— Some Kentish plants [noted in 1899]. J. Bot., London, **40**, 1902, (350-353). [8000 de]. 7037

——— Cumberland plants [noted in 1902]. J. Bot., London, **40**, 1902, (391). [5000 8000 de]. 7038

——— On *Poa laxa* and *Poa stricta* of our British floras. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (421-429). [6000 8000 de]. 7039

——— Presidential address [on Scottish botany, and notices of Sibbald and Don]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (181-189); Chem. and Drug., London, **61**, 1902, (278-287, with 8 figs.). [0010 0040 8000 de]. 7040

**Drude, Oskar.** Die Pflanzenwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (122-163). [8000 I 10]. 7041

——— Ueber die Entwicklung der „Technischen Botanik“ bis 1900. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (24-26). [0010]. 7042

——— Die Coniferen Europas und des Kaukasus. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.-Juli, (5-6). [8000 de 6500]. 7043

——— Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen (1898-1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **24** (1901), 1902, (307-370). [8000]. 7044

——— **Naumann, Arno** und **Leden, Franz.** Ueber die von Ostern 1901 bis 1902 im Königl. Botanischen Garten zu Dresden angestellten, den Gartenbau betreffenden Versuche und Beobachtungen. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **6**, 1901-1902, (31-48, mit 1 Taf.). [0060 3000]. 7045

**Druery, Charles T[Thomas].** Notes on the January Fern bulletin. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (51-52). [6700]. 7046



**Druery**, Charles T[omas]. British Fern culture. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (107-111). [6700]. 7047

———— Separation of mixed characters [in Ferns]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (371-372). [4500 6700]. 7048

———— *Pteris aquilina cristata* [found at Faygate, Sussex]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (226-228, figs. 77, 78). [4500 6700 8000 de]. 7049

———— "Sports" and Bud-variations as factors in Evolution. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (317). [4500]. 7050

———— A Lemon-scented Fern; the Mountain *Lastrea*; *L. montana*, syn. *Oreopteris*. Garden, London, **62**, 1902, (250). [6700]. 7051

———— The Maiden-hair Spleenwort, *Asplenium Trichomanes*. Garden, London, **62**, 1902, (331, fig.). [6700]. 7052

**Drymmer**, Karol. [Miłorząb (*Ginkgo biloba* L. vel *Salisburia adiantifolia*) w naszym kraju]. [*Ginkgo biloba* L. dans le Royaume de Pologne]. Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (764-764). [6500 8000 db]. 7053

**Ducamp**, L[ouis]. Recherches sur l'embryogénie des Alaliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (ser. 3), **15**, 1902, (311-402). [2380 2450 2900 3750 5400]. 7054

———— De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'*Hedera Helix*, L. avant la maturation de la graine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (520-523). [2300 2520 5400]. 7055

———— Note tératologique sur le *Typha latifolia* L. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (523-524). [1800]. 7056

**Ducke**, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (321-326, 360-368, 400-405, 417-422). [3500 8000 hh N 4619 4627 hh]. 7057

**Du Colombier**, Maurice. Flore lichénologique des environs d'Orléans (2<sup>e</sup> liste). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (209-211). [8000 df 7600 7700]. 7058

**Dudley**, William Russel. A notable California fir. *Abies venusta*, Koch. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (193-198). [6500 8000 g]. 7059

**Duerden**, J. E. Boring Algae as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [7400 H 28 N 0831]. 7060

**Dürkop**, Erich. Die wirtschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. Diss. Jena. Wolfenbüttel (Druck von Heckner), 1902, (57). 21 cm. [8000 fe]. 7061

**Duesberg**. Bericht über die Verhandlungen des pommerschen Forstvereins in Rügenwaldermünde 19. Juni 1902. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (48-52). [0020 4000]. 7062

**Dufour**, Alice. Climbing plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (197-200). [8000 gg]. 7063

———— Trailing and creeping plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (261-262). [8000 gg]. 7064

**Dufour**, Henri. La foudre et les arbres. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (405-408). [3200]. 7065

**Dufour**, Jean. Les causes de la pourriture. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (38-42). [4050]. 7066

**Dugast**, J. Le bananier en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (193-198). [6000 8000 fa 0060]. 7067

**Duggar**, B. M. and **Stewart**, F. C. The sterile fungus *Rhizoctonia* as a cause of plant diseases in America. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull. **186**, 1901, (51-76); (N.Y. State Sta.), Geneva, Bull., **186**, 1901, (30); [review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (55). [4050 7700]. 7068

**Dumée**, Paul, et **Malinvaud**, Ernest. Les *Corydalis lutea* DC. et *ochroleuca* Koch dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (356-364). [5400 8000 df]. 7069

**Duncan**, J. B. *Octodicerias julianum* Brid. in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (51-53, pl. 430, fig. 1-11). [7000 8000 de]. 7070

**Dunn**, Stephen Troyte. Descriptions of new Chinese plants, chiefly by S. T. D., with an introductory note by Charles Henry Wright. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (483-518). [5400 6700 8000 *eb*]. 7071

——— Origin of the deadnettle [Lamium] in Britain. Tunbridge Wells, Trans. S. E. U. Sci. Soc., **1901**, (36-40); J. Bot., London, **40**, 1902, (356-360). [0010 5400 8000 *de*]. 7072

——— New Chinese Leguminosae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210). [n. spp.] [5400 8000 *eb*]. 7073

**Dunstan**, Wyndham R. Cyanogenesis in plants. Part II. The great millet, *Sorghum vulgare*. [abstract] London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (153-154). [6000]. 7074

**Dupont**, [C]. Sur les fermentations aérobies du fumier. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (525-532); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1449-1451). [3100 7700 8000 *df*]. 7075

——— v. Dehéraïn, P. P.

**Durand**, Elias J. Studies in North American Discomycetes. II. Some new or noteworthy species from central and western New York. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (458-465). [8000 *gg* 7700]. 7076

**Dusén**, P[er]. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 1, 1901, (71, with 4 pl.). [8000 *k* 7000]. 7077

——— Zur Kenntniss der Gefäßpflanzen Ostgrönlands. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 3, 1901, (70, with 6 pl.). [8000 *kb*]. 7078

**Dutailly**, G. Le staminode des *Paranassia*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (457-471, av. 1 pl.). [2240 5400]. 7079

**Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Descriptions of some new species of Orchideae from North-west and Central India. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (37-45). [6000 8000 *ef*]. 7080

——— Annual report of the Director of the Botanical Department, Northern India, for the year 1901-1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, 1902, (3-5). [0020]. 7081

**Dutt**, William A. Marsh botany in winter. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (55 - 59, 126 - 132). [3800 8000 *de*]. 7082

**Duval**, C. W. and **Bassett**, V. H. The etiology of the summer diarrheas of infants. A preliminary report. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (52). [7700 R 6300 4260 3650]. 7083

**Duval**, Léon. Sur quelques *Odontoglossum* (*Odontoglossum Wilckeanum*, *O. Adrianae*, *O. Rolfae*). Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, [440-443]. [6000]. 7084

**Dybowski**. Le jardin botanique de la Martinique. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (151-154). [0010 0060 8000 *he*]. 7085

**Dye**, Clair Albert. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die unterirdischen Organe von *Valeriana*, *Rheum* und *Inula*. Diss. Bern, 1901, (96, mit 3 Taf.). 8vo. [2080 5400]. 7086

**Dyer**, Bernard. Results of investigation on the Rothamsted soils, being the lectures delivered under the provisions of the Lawes agricultural trust. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., No. **106**, 1902, (1-180). 23 cm. [0060 D 6500]. 7087

**Dyer**, Sir William T[urner] Thiselton-. Flora of Tropical Africa. Edited by Sir William T. Thiselton - Dyer . . . published under the authority of the First Commissioner of His Majesty's Works and Public Buildings. London, 1902. Vol 4, parts 1, 2. [Oleaceae-Asclepiadeae]. [n. gen. & spp.] (1-384). 23 cm. [5400 8000 *f*]. 7088

——— Flora of Tropical Africa . . . Vol. **8**, part 3. (Cyperaceae, by C. B. Clarke, concluded, pp. 385-548, title, index, etc.) [n. spp.]. London, (Lovell Reeve & Co.). 1902, 22 cm. [6000 8000 *f*]. 7089

——— Morphological notes. V. Abnormal fruits. Precocious germination in a melon. VI. Pleiotaxy of gynaeceum in Orange. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (149-155, pl. 8-9). [1550 1800 2260 3750 5100]. 7090

——— Morphological Notes. VII. Evolution of pitchers in *Dischidia*

*Rafflesiana*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (365-369, pl. 14-15). [1150 5400]. 7091

**Dyer**, Sir William T[urner] Thiselton-. Morphological notes. VIII. On Polycotyledony. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (553-558, pl. 24, 25, fig. 30). [1800 2300]. 7092

————— What is the Lucombe Oak? [Believed to be a hybrid between *Quercus Cerris* and *Q. suber*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221). [3550 5400]. 7093

————— Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (296-297, 413). [4050 7700]. 7094

————— The Sweet Briar [*Rosa rubiginosa*] as a goat exterminator [in New South Wales]. Nature, London, **66**, 1902, (31). [5400 8000 *ie*]. 7095

————— v. Kew, Royal Botanic Gardens.

**Dyke**, W. The new soil science [of bacteriology]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (81-85). [7700 R 3000]. 7096

[**Dylevskij**, A.] Дылевский, А. Спра туземныхъ абрикосовъ въ окрестностяхъ Ташкента. [Einheimische Aprikosenarten in der Umgegend von Taschkent.] Plodovodstvo, St. Petersburg, 1902, (575-579). [4500]. 7097

**Dymes**, T. Alfred. The dispersal of the fruits and seeds of British plants. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (33-38). [2280 2300 3700 8000 *de*]. 7098

**Earle**, F. S. Mycological Studies. I. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-350). (1. *Ascocorticium* in North America, p. 331. 2. A synopsis of the North American Species of *Periconia*, pp. 331-337. 3. New Florida Fungi, pp. 338-340. 4. New California Fungi, pp. 340-348. 5. New Fungi from Various Localities, pp. 348-350). [7700 8000 *gi, gh, he*]. 7099

————— Report . . . on a collecting trip to Western Texas and New Mexico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (137-139). [8000 *gi*]. 7100

————— Health and disease in plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (195-202). [3000 4000]. 7101

**Earle**, F. S. The field study of mushrooms. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (2-4). [7700]. 7102

————— A key to the North American species of *Hypholoma*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (22-23). [7700 8000 *g*]. 7103

————— Keys to the North American species of the Coprineae. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (37-40). [7700 8000 *g*]. 7104

————— A key to the North American genera and species of the Hygrophoreae. I. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (53-54; 73-74). [7700 8000 *g*]. 7105

————— A key to the North American species of *Russula*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (101-103, 117-119). [7700 8000 *g*]. 7106

————— A key to the North American species of *Lactarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (139-141, 152-154). [7700 8000 *g*]. 7107

————— A much-named fungus [*Passolora fasciculata*]. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (159-160). [7700]. 7108

————— A key to the North American species of *Cortinarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (169-172, 180-183). [7700 8000 *g*]. 7109

————— v. Tracy, S. M.

**Easlea**, Walter. Die Hybridisation der Rosen. Preisaufrage der National Rose Society. Uebersetzt von Hedwig Krüger. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (26-28, 49-53, 64-66, 92-94, 98-99). [3550 5400]. 7110

**Eastwood**, Alice. A descriptive list of the plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149, 199-213, 284-299). [5000 5400 6000 8000 *ga*]. 7111

————— Some new species of Californian plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75-82, with pl.). [5400 6000 8000 *gi*]. 7112



**Eastwood, Alice.** New species of *Nemophila* from the Pacific Coast. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (471-474, with pl.). [5400 8000 gi]. 7113

——— New Western plants. 1. New species from Colorado and Utah. 2. Two new species of *Campanula* from the Pacific Coast. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523-525). [5400 8000 gi]. 7114

**Eaton, Alvah A[ugustus].** The genus *Equisetum* in North America. [Tenth paper. Varieties of *E. Litorale*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (43-45); Eleventh paper. *E. fluviatile* S. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (71-74). [6700 8000 gi]. 7115

——— Specific characters in *Botrychium tenebrosus*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (54-56). [6700]. 7116

——— A new form of *Nephrodium Thelypteris*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78). [6700]. 7117

——— A new *Equisetum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (120-122). [6700]. 7118

**Ebeling, Karl.** Vertilgung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264). [4350]. 7119

**Ebermayer.** Das Quellwasser und der Wald. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (19-22). [0060]. 7120

[**Ebermayer, E. E.**] Эбермайеръ, Э. Э. Къ вопросу о забо́лѣваніи сосны шютте. [Zur Frage über die Kiefern-schütte.] Lésn. Žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (560-569). [4150 4350]. 7121

**Ebers, Hermann.** Les seiches du lac de Starnberg en Bavière. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (578-586). [3200]. 7122

**Eberts.** Das Wergen, Verhanfen der Pflanzen. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (61-62). [4200 4350]. 7123

——— Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch die Krebspest entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296). [7700 N 2631 R 8900]. 7124

**Eblin, B.** Die Vegetationsgrenzen der Alpenrosen als unmittelbare Anhalte zur Festsetzung früherer bezw.

möglicher Waldgrenzen in den Alpen. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (133-138, 157-162). [3200]. 7125

**Eckardt, W.** Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (30); (116-117). [8000 dk]. 7126

**Eckelt, C.** Hamster-Vertilgung mit Sulfurit bezw. Schwefelkohlenstoff. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (55, 292, 509). [4350]. 7127

——— Kaninchen-Vertilgung mit Sulfurit. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (84). [4350]. 7128

**Eckert, Albert.** Untersuchung verschiedener Käsesorten auf Schweine-rotlaufbakterien. Diss. Erlangen (Druck v. Fr. Junge), 1902, (27). 22 cm. [7700 R 8300 2600 Q 1839]. 7129

**Eckhardt, A.** Die Cattleen-Fliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (109-110). [4100]. 7130

——— Bekämpfung der Spargelfliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264). [4350 4100]. 7131

**Eckstein, Karl.** Ueber die Beurteilung von Nutzen und Schaden der insektenfressenden Vögel. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (512-520). [4100 N 5819]. 7132

——— Zur Bekämpfung des Kiefernspanners. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (108-112). [4350 4100]. 7133

——— Erklärung [betr. d. Auftreten forstlich schädlicher Thiere in den Preuss. Staatsforsten]. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (254). [4100]. 7134

——— Ein vergleichender Versuch über die Anwendung einiger Mittel gegen Wildverbiss. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (540-546). [4350]. 7135

**Edelstein, W.** Zur Kenntniss der Hydathoden an den Blättern der Holzgewächse. Vorläufige Mittheilung. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **17**, 1, 1902, (59-64). [2060 3040]. 7136

**Edinger, Albert.** Die Entwicklung der Alkaloidchemie im 19. Jahrhundert und ihre Bedeutung für die Medizin. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902, (96-118, mit 1 Taf.). [3120 Q 9130 P 3010 1930 R 3300]. 7137



**Edler, [Wilhelm].** Die Winterfestigkeit verschiedener Roggensorten. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (62-65). [4150 3200 6000]. 7138

— Nochmals die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Eine Erwiderung. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (71-72). [4150 3200 6000]. 7139

**Eggers, H.** Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichnis. (Forts. u. Schluss Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (26-28, 60-63, 80-81). [8000 de]. 7140

— Zur Richtigstellung der Erklärung zu dem Nachtrage meines Pflanzenzeichnisses von Hans Fitting, August Schulz und Ewald Wüst. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (150-151). [8000 de]. 7141

**Eggert, Henry.** Notes on *Verbena*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (123-124). [5400]. 7142

**Eggleston, W. W.** The discovery of *Comandra livida* and *Lycopodium sitchense* on Mt. Washington. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (97-98). [8000 gg]. 7143

— The stature attained by *Euphrasia Oakesii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (108). [5400]. 7144

**[Egorova, O.]** Егорова, О. *Cyperus glomeratus* × *glaber* Jegor. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181). [6000]. 7145

**Ehrenberg, P.** Ein einfacher Apparat zur Bestimmung des Stärkegehalts der Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (497). [3120 Q 1875 D 6000]. 7146

— Einige Betrachtungen über die Honigpflanze *Phacelia tanacetifolia*. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (886-887). [5400 3060]. 7147

**Ehrich, E.** Die brautechnische Betriebskontrolle. Bierbr., Halle, **1902**, (145-148, 157-160); Schwäb. Bierbr., Ulm, **31**, 1902, (369-371, 387-389). [3100 3120 R 2610 D 6500]. 7148

— Omnia mutantur — auch die Methode der Malzanalyse. Bierbr., Halle, **1902**, (212-213). [3100 D 6500]. 7149

— Malze, welche im verflossenen Oktober in der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei zu Worms

(M-8209)

untersucht worden sind. Bierbr., Halle, **1902**, (601-603). [3120 D 6500]. 7150

**Eichelbaum, Felix.** Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (61-70). [7700 8000 de]. 7151

**Eichholz, Wilhelm.** Erdbeerbacillus (*Bacterium Fragi*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (425-428). [7700 R 1100 2600 2100 Q 1836]. 7152

— Ueber ein neues Bakterium der „seifigen Milch“ (*Bacterium sapolacticum* n. sp.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (631-633). [7700 R 1100 2600 Q 1837]. 7153

— Ueber das Seifigwerden kühl aufbewahrter Milch. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (486). [7700 R 2600 Q 1837]. 7154

**Eichler, B.** Przyczynek do flory grzybów okolic Międzyrzecza. [Contribution à la flore mycologique des environs de la ville de Międzyrzec.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (39-67); Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (76-77). [7700]. 7155

— Koła barwne, wywoływane za pośrednictwem zarodników i pyłków kwiatowych niektórych roślin. [Halos colorés produits par les spores et le pollen de certaines plantes.] Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (427-429). [3700]. 7156

**Eichler, J.** Die Pflanzenwelt [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart. u. Wildbad, 1901, (28-33). [8000 de]. 7157

— Pflanzliche Bildungsabweichungen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXI-LXXII). [1800]. 7158

**Eigel, F[ranz].** [Über eine hybride *Aquilegia*.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (IX-LXI). [5400 3550 L 2600]. 7159

**[Elenkin, Aleksandr Aleksandrowiç.]** Еленкинъ, А. Лихенологическія замѣтки. [Notes lichénologiques.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (20-22); rés. fr. (23). [7600]. 7160

[**Elenkin**, Aleksandr Aleksandrovič]. Еленкинъ, А. Къ вопросу о „внутреннемъ сапрофитизмѣ“ („эндосапрофитизмѣ“) у лишайниковъ. [Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus“ bei Flechten]. St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (65–82); deutsches Rés. (83–84, mit Abbild.); St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4–5, 1902, (182–188); deutsches Rés. (194–195). [3060 3220 7600]. 7161

Нѣсколько словъ въ отвѣтъ г. Талиеву на его критику „Флоры Ойцовской долины.“ [Réponse à M. Talieff sur sa critique de mon ouvrage: „La Flore de la vallée d'Ojzow.“] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (107–109), rés. fr. (109). [8000 db]. 7162

Нѣкоторыя наблюденія изъ жизни *Beggiatoa*. [Quelques observations sur la vie des *Beggiatoa*.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (127–130), rés. fr. (131). [7700 3060]. 7163

Краткій предварительный отчетъ о споровыхъ, собранныхъ въ Саянскихъ горахъ лѣтомъ 1902 г. [Notice préliminaire sur la récolte de cryptogames pendant le voyage au plateau de Saïan, en 1902.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (218–220); rés. fr. (220). [8000 ea]. 7164

v. Komarov, V.

**Ellacombe**, Henry N[icholson]. In my Vicarage Garden and elsewhere. [Plant names, (98–107); flora of England 1800 years ago, (160–173); in wild Swiss Gardens, (177–188); Peora, (189–205)]. London (John Lane), 1902, (viii + 222). 19 cm. [0010 0070 8000 de di]. 7165

**Elliot**, G[eorge] F[rancis] **Scott**-. The effects of vegetation in the valley and plains of the Clyde. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (718–719). [8000 de]. 7166

On the strength and resistance to pressure of certain seeds and fruits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (852–853). [1550 1600]. 7167

**Ellis**, David. Untersuchungen über *Sarcina*, *Streptococcus* und *Spirillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (1–17, 81–96, 161–166, mit 2 Taf.). [7700 R 1100 0500 0560]. 7168

**Ellis**, David. Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccaceen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (546–561, mit 2 Taf.). [7700 3180 R 0580 1100 1500]. 7169

**Ellis**, Havelock. Mescal [*Anhalonium Lewinii*]: a study of a divine plant. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (52–71). [5400 Q 1880 2090]. 7170

**Ellis**, J[ob] B[icknell] and **Everhart**, B. M. New species of Fungi from various localities. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–13). [7700]. 7171

— New Alabama Fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62–73). [7700 8000 gh]. 7172

— and **Kellerman**, W[illiam] A[shbrook]. A new species of *Phyllosticta*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (223). [7700]. 7173

**Ellrodt**, Gustav. Ueber das Eindringen von Bakterien in Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (639–642). [7700 R 3050 9000 1650 Q 1875]. 7174

**Elrod**, Morton J[ohn]. A biological reconnaissance in the vicinity of Flat-head Lake. Missonla, Bull. Univ. Mont., No. **10**, (Biol. Ser.), No. **3**, 1902, (91–182, with pl.). 22.8 cm. [8000 gi]. 7175

**Elwell**, L. H. Notes on the *Delphinium* and „Acletochloa.“ Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (39). [5400]. 7176

— *Cypripedium arietinum* on Mt. Toby, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (62). [6000]. 7177

**Elwes**, H[enry] J[ohn]. What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (195–196). [3550 5400]. 7178

**Emeis**. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (401–404). [4150]. 7179

**Emmerich**, Rudolf. Sind alle Einwände gegen die Natur und Wirkungsweise der sogenannten Nukleasen widerlegt? Eine Erwiderung an A. Dietrich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (585–588). [3100 R 3000 3700 Q 0195 1240]. 7180

**Emmerich, Rudolf, Löw, Oskar und Korschun, A.** Die bakteriolytische Wirkung der Nucleasen und Nucleasen-Immunoproteidine als Ursache der natürlichen und künstlichen Immunität. *Centr. bl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **31**, Originale, 1902, (1-25, mit 1 Taf.). [3100 R 3200 3700 Q 0195 1240 D 8910]. 7181

**Emmerling, [A.]** Ueber die Vorbereitung der Futtermittel für die Analyse (Landw. Vers.-Stat., Bd 56, S. 57) nebst Bemerkungen zur Probenahmenvorschrift (Protokoll des Futtermittel-Ausschusses, Berlin, 1900, S. 3). Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (60-70). [3120 Q 1890 D 6509]. 7182

Ueber die mikroskopische Prüfung der Rapskuchen. (Landw. Vers.-Stat. Bd 56, S. 64.) Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (85-89). [3120 Q 1875 D 5500]. 7183

**Emmerling, O[skar]**. Die Zersetzung stickstoffreicher organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (IX + 141, mit 7 Taf.). 20 cm. 4 M. [3100 7700 R 1820 2000 2580 Q 1800]. 7184

Ueber die Eiweisspaltung durch Papayotin. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **35**, 1902, (695-692, 1012). [3100 3120 Q 1131 1240 D 4010]. 7185

Aminosäuren als Nährstoffe für niedere Pflanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2289-2290). [7700 3060 R 1600]. 7186

Ueber Enzyme. Vortrag. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (121-129). [3100 D 8010 1800 R 1820 L 5000 Q 1200]. 7187

Untersuchung über die Bestandtheile der Schwimmschicht und ihr Entstehen auf den Abwässern in den Faulbassins biologischer Anlagen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., II, **1**, 1902, (81-85). [7700 3190 R 2900 3900 1820]. 7188

und **Reiser, O.** Zur Kenntniss eiweisspaltender Bacterien. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (700-702). [7700 3120 R 1900 2100 Q 1240]. 7189

**Emslander, Fritz.** Geheimnisvolle Kräfte im Brauereibetrieb. Allg. Brauerztg., Nürnberg, **42**, 1902, (1789-1792). [3100 3750 R 2610]. 7190

(M-8209)

**Emslander, Fritz.** Kritische Betrachtungen über die unschlichtige Luftwasserseiche. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (721-724). [3100 3750 R 2610]. 7191

Der Schweiss auf der Tenne [Mälzerei]. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (773-774). [3040 3080 3100]. 7192

Erwiderung [betr.: Unschlichtige Luftwasserseiche]. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (792-794). [3100 R 2610]. 7193

**Emster, Konrad van. v. Fromm, Emil.**

**Endriss, W.** Monographie von *Pilostyles Injac* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.). [5400 1500 2200 2300 2380 2100]. 7194

**Enfer, V.** Le scolyne d'Espagne. *Monit. horticult.*, Paris, **26**, 1902, (116). [0060 5400]. 7195

**Engelhardt, H[ermann]**. Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. Frankfurt a. M., *Abh. Senckenb. Ges.*, **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.). [8000de 5400† 7700†]. 7196

Tertiärpflanzen von Stranitz, Skega und Radeldorf in Steiermark. Wien, *Beitr. Pal. Geol. Öst Ung.*, **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.). [8000 dk 6000 6700]. 7197

[**Engelhardt, M. A.**] *Энгельгардтъ, М. А. Лѣса и климатъ*. [Die Wälder und das Klima.] St. Petersburg, 1902, (89). 18 cm. [3200]. 7198

**Engelke, C.** *Sceptromyces Opizi* Corda (*Botrytis sceptrum* Corda) ist eine Conidienform von *Aspergillus niger* Rob. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (219-221). [7700 R 1150]. 7199

Neue Beobachtungen über die Vegetations-Formen des Mutterkornpilzes *Claviceps purpurea* Tulasc. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (221-222). [7700 4050]. 7200

**Engell, M. C.** Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verhältnisse von „Les Landes“. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **48**, 1902, (30-38). [8000 df 1 21 df 01 df F 1810 df]. 7201

**Engles, Eugen**. Bakteriologische Prüfung desinfizierter Hände mit Hille



des Paul-Sarweyschen sterilen Kastens nach Desinfektion mit Quecksilbersulfat Aethylendiamin (Sublamin). Arch. Hyg., München, **45**, 1902, (377-408). [7700 R 3900]. 7202

**Engler**, A[dolf]. Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen königlichen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix IX, 1902, (IV + 1-94, mit 2 Taf.). [8000 g 0060 I 01 g]. 7203

——— Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebniss der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wenzel-Stiftung. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (214-236). [8000 ff J 01 ff]. 7204

——— Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-189). [8000 f] 7205

——— Liliaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97). [6000 8000 f]. 7206

——— Cruciferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb. Leipzig, **32**, 1902, (98-100). [5400 f 8000 f]. 7207

——— Scytopetalaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (101-103). [5400 8000 f 2300]. 7208

——— Linaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (104-110). [5400 8000 f]. 7209

——— Pedaliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (111-115, mit 2 Taf.). [5400 8000 f]. 7210

——— Campanulaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (116-118). [5400 8000 f]. 7211

——— Rutaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (119-121). [5400 8000 f]. 7212

——— Simarubaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (122-126). [5400 8000 f]. 7213

**Engler**, A[dolf]. Moraceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (114-119). [5400 8000 f]. 7214

——— Urticaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (120-128). [5400 8000 f]. 7215

——— Proteaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (129-131). [5400 8000 f]. 7216

——— Violaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (132-147). [5400 8000 f]. 7217

——— Araceae (in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276). [8000 ee 6000]. 7218

——— Araceae, Liliaceae, Moraceae, Hydnoraceae, Chenopodiaceae, Nyctaginaceae, Aizoaceae, Cruciferae, Moringaceae, Crassulaceae, Saxifragaceae, Hamamelidaceae, Geraniaceae, Oxalidaceae, Malpighiaceae, Callitrichaceae, Combretaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Sapotaceae, Salvadoraceae, Lentibulariaceae, Dipsacaceae, in Harar, territorio Galla et in Somalia a D. D. Robecchi-Bricchetti et doct. A. Riva lectae. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (243-256). [8000 fb-ff]. 7219

——— Bericht über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (236). [8000]. 7220

——— Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und medicinsch-pharmaceutische Botanik. 3. umgearb. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1903, (XXVII + 233). 24 cm. Kart. 4 M. [5000 8000]. 7221

——— und **Ruhland**, W. Dichapetalaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (76-91). [5400 8000 f]. 7222

——— et **Urban**, I[gnatz]. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi anno 1901 et 1902 collectorum.



Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix VIII, 1902, (1-16); Appendix X, 1903, (1-18). [0060]. 7223

**Engler, Adolf. Pax, F[erdinand] und Graebner, P[aul].** Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen. Kartographisch dargestellt, zum Gebrauch in botanischen Gärten und Museen, sowie bei Vorlesungen. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (181-182, mit 7 Taf.). [8000 6500]. 7224

——— **Urban, J[gn.], Schumann, K[arl], Hennings, P[aul], Hieronymus, G., Gürke, M., Dammer, U[do], Lindau, G[ustav], Gilg, E., Graebner, P., Pilger, R., Ruhland, W., Winkler, H., Harms, H.** Zusätze zu den Berliner Nomenclatur-Regeln. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (24-24). [0070]. 7225

——— *et alii.* Plantae benguelenses Antunesianae et Dekindtianae a botanicis Musei Regii Berolinensis descriptae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (128-152). [8000 fg 5400]. 7226

**Engler, Arnold.** Über Verbreitung, Standortsansprüche und Geschichte der *Castanea vesca* Gärtner, mit besond. Berücksichtigung der Schweiz. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (23-62, mit 1 Karte). [5400 8000 di]. 7227

**Ennenbach, Karl.** Über den Einfluss des Kainits als Düngemittel auf die Keimung und das Wachstum verschiedener Nutzpflanzen. Diss. Basel. Merseburg, 1901, (30). 8vo. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (1-26). [3060 3750 3160]. 7228

**Entz, G. jun.** Adatok a Peridineák ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der Peridiniada.] Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (115-159). [9000]. 7229

——— **A Quarnerio Peridineái.** [Ueber *Peridinea*-Arten des Quarnero.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (83-96, mit 6 Taf.). [9000 9300]. 7230

**Epstein, Stanislaus.** Untersuchungen über die Reifung von Weichkäsen. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (2-20); **45**, 1902, (354-376). [7700 3100 R 2600 1100 1150 Q 1839]. 7231

——— Ueber die saure Gärung von Rübenschnitteln. Centralbl. Bakt.,

Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (796-798). [3120 7700 R 1820 2620]. 7232

**Erdmann, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis des Kaffeeöles und des darin enthaltenen Furfuralkohols. Habilitationsschr. Halle a. S. (Druckerei des Waisenhauses), 1902, (III + 46). 24 cm. [3120 Q 1885 9190 9120 D 6500 1910]. 7233

——— Künstliche Düngung. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (204-206). [3060]. 7234

——— Ueber das Kaffeeöl und die physiologische Wirkung des darin enthaltenen Furfuralkohols. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (233-261). [3120 Q 9125 1885 D 6500]. 7235

——— Erkennung und quantitative Bestimmung von Anthranilsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (24-27). [D 6300]. 7236

——— Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (27-30). [3120 D 6500]. 7237

——— Beitrag zur Kenntniss des Kaffeeöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1846-1854). [3120 Q 1885 D 6500]. 7238

**Erikson, Johan.** Bidrag til det öländska Alfaretts floristik. [Contributions to the flora of the "Alfvar" of Öland.] Bot. Not., Lund, **1901**, (201-207). [8000 da]. 7239

**Eriksson, Jakob.** Landtbruksbotanisk berättelse af år 1902. [Agricultural-botanical report of 1902.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **41**, 1902, (112-134). [0060]. 7240

——— Om aetermetoden för vaxtdrifning. [On the ether method applied to the forcing of plants.] Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1901**, (134-139, with pl.). [3120 3160]. 7241

——— Ist der Timotheengrassrost eine selbständige Rostart oder nicht? Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (189-198). [7700]. 7242

——— Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160). [2300 2360 2380 3220 4050 4350 7700]. 7243

——— Ueber die Spezialisierung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. Centralbl.

Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (590-607, 651-658). [1050 7700 3200]. 7241

**Ermann, Daniel.** Ueber eine Methode zur Feststellung der in den menschlichen Faeces enthaltenen Gewichtsmengen von Bakterien. Diss. Bonn (S. Foppen), 1902, (29). 21 cm. [7700 R 2900 0100 Q 7055]. 7245

**Ernst, Alfred.** Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.). Kützing, und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polembryonie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss.-Zürich. (S. A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg., München **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.)) [1800 2340 2380 3500 6000 7300]. 7246

——— Siphoneen-Studien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit 5 Taf.). [7400 1000 2000 3240]. 7247

——— Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei *Paris quadrifolia* L. und *Trillium grandiflorum* Salisb. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46, mit 6 Taf.). [2740 2380 3500 6000 L 6300 8000]. 7248

**Ernst, Paul.** Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.). [7700 R 0540 L 6300]. 7249

**Eschbach, W.** Zum diesjährigen Mottenfang. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (31). [4100 4350]. 7250

**Eschbaum, Friedrich.** Neuere Erfahrungen über Tropfengewichte. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (38-52). [3120 Q 9100 D 7100]. 7251

——— Ueber krystallinische Ausscheidungen in Nährböden. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (177-181). [7700 R 2100 0150 D 8030]. 7252

**Escombe, Ferguson.** v. Brown, H. T.

**Esmarch, Erwin von.** Ueber kleinste Bakterien und das Durchwachsen von Filtern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (561-569, mit 1 Taf.). [7700 R 1100 0520 0350 2520]. 7253

**Essl, Wenzel.** Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krümmen . . . 3. Programm der k. k. III. Deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt, Prag, 1:01 (3 16); 4. Programm . . . Prag, 1902, (3-18). [7000 8000 dk]. 7254

**Etard, A., et Vila, A.** Mécanisme de synthèse d'une leucine isomère. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (122-124). [3120 D 1310]. 7255

**Eustace, H. J.** The parasitism of *Cephalothecium roseum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (747-748). [4050 7700]. 7256

——— v. Stewart, F. C.

**Evans, A[lexander] W.** Hepaticae. [In "Flora of the Galapagos Islands" by B. L. Robinson et al.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **38**, 1902, (100-101). [7000 8000 ng]. 7257

——— A new Hepatic from the eastern United States [*Diplophyllia apiculata* n. sp.]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (372-374, with 1 pl.). [2000 7000 8000 gg]. 7258

——— Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of *Leptolejeunea*, including an account of their vegetative reproduction. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (496-510, with pl.). [3600 7000 8000 hc]. 7259

——— Notes on New England Hepaticae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (207-213). [7000 8000 gg]. 7260

**Evans, William.** *Dicranum striatum*, Schleich. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (191). [7000 8000 de]. 7261

**Everhart, B[enjamin] M[atlock].** v. Ellis, J. B.

**Ewart, Alfred J[ames].** The new matriculation Botany . . . (University Tutorial Series). London (W. B. Clive), 1902, (viii + 309, 249 figs.). 17 cm. [0050]. 7262

——— On the physics and physiology of the protoplasmic streaming in plants. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (466-470). [3020]. 7263

**Ewing, P[eter].** *Sagina nivalis* (Lindbl.) Fr. [in Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (29-32). [5400 8000 de]. 7264

- Eyquem.** *L'Aphyllanthes monspeliensis* L. trouvé par M. le Dr. Jeanty. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (89-90). [6000 8000]. 7265
- Rapport sur l'excursion du 4 mai 1902, au Teich et Lamothe. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (112-115). [8000 df]. 7266
- Faber, E.** Experimental-Untersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei Abietineen. (Mit 2 Tafeln.) Diss. Bern, 1901, (46). 8vo. [4050]. 7267
- Fabricius, Max.** Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342, mit 3 Taf.). [2060 3200 5400 8000 mb J 60 mb]. 7268
- Färber.** Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffeln. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (113-114). [3120 D 6500 Q 1875 R 2700]. 7269
- Fahlerantz, E. G.** Undersökning af ljusningstillväxten (Lichtungszuwachs) hos tallen vid fullständig friställning. [Investigations into the growth of the pine when completely isolated in a clearing.] Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (131-185, with pl.). [3160 6500]. 7270
- Fairchild, David G[randison].** Notes of travel. VIII. American autumn foliage in Europe. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376-378); IX. A precious poplar branch. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (461-462). [4410 3800 4600]. 7271
- The sensitive plant as a weed in the Tropics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (228-230). [5400]. 7272
- Berseem: the great forage and soiling crop of the Nile Valley. [*Trifolium alexandrinum*.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **23**, 1902, (20, with pl.). 25.5 cm. [5400]. 7273
- Falck, Richard.** Die Cultur der Oidien und ihre Rückführung in die höhere Fruchtförm bei den Basidiomyceten. Diss. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky), 1902, (38). 24 cm.; Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (307-346, mit 6 Taf.). [7700 R 1150]. 7274
- Falke.** Bierhefe als Anstellhefe in Getreidebrennereien. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (286). [3100 R 1820 2700]. 7275
- Falke, [Friedrich].** Versuche zur Gewinnung brandfreien Saatgutes. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518). [4350 4050]. 7276
- Ueber in Eckendorf ange stellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Erster Bericht. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (575-576, 584-585). [4350 4050]. 7277
- Falkenberg, [Paul].** Ueber *Welwitschia mirabilis*. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (LXVII-LXVIII). [6500]. 7278
- [Famincyn, Andrei Sergějevič.]** Фаминцынь, А. С. Проф. А. Н. Бекетовъ. Некрологъ и описокъ печатныхъ трудовъ. [Prof. A. N. Beketov. Nekrolog and Verzeichniss der gedruckten Arbeiten.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **17**, 2, 1902, (VI-XIX). [0010]. 7279
- Общественная дѣятельность Андрея Николаевича Бекетова. А. Н. Бекетов's öffentliche Thätigkeit. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (258-267). [0010]. 7280
- С. П. Коржинскій. Некрологъ. Съ портретомъ и спискомъ ученыхъ трудовъ. [S. I. Koržinskij. Nekrolog. Mit Porträt und Verzeichniss der wissenschaftl. Arbeiten.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (1-11). [0010]. 7281
- Fankhauser, F.** Der oberste Baumwuchs. [Vegetationsgrenze in den Gebirgen.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (1-5). [3200]. 7282
- Fanta, Adolf.** Adatok Székesfehérvár növényzeti viszonyaihoz. [Beiträge zur Floristik des Comitatus Székesfehérvár.] Növényt. Kozlem., Budapest, **1**, 1902, (56-59). [8000]. 7283
- Farlow, William G[ilson].** Fungi. [In "Flora of the Galapagos Islands" by B. L. Robinson, et al.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (82-83). [7700 8000 ng]. 7284
- Lichenes. [In "Flora of the Galapagos Islands" by B. L. Robinson, et al.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (83-89). [7600 8000 ng]. 7285



- Farlow**, W[illiam] G[ilson]. *Algae*. [In "Flora of the Galapagos Islands" by B. L. Robinson, *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (89-99). [7400 8000 *ng*]. 7286
- *Musci*. [In "Flora of the Galapagos Islands" by B. L. Robinson, *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (102-104). [7000 8000 *ng*]. 7287
- *Boletus Betula* and *B. Russellii*. *Myc. Notes*, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (105). [7700]. 7288
- *Hypocrea alutacea*. *Myc. Notes*, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (110). [7700]. 7289
- F[armer]**, J[ohn] B[retland]. The morphological value of the centrosome. [A review of Boveri's "Das Problem der Befruchtung."] *Nature*, London, **66**, 1902, (74). [2740]. 7290
- On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (56-58). [3180 6000]. 7291
- and **Chandler**, S. E. On the influence of an excess of Carbon Dioxide in the air on the form and internal structure of plants. *London, Proc. R. Soc.*, **70**, 1902, (413-423, with 5 figs.). [2450 3040 3060 3160]. 7292
- and **Hill**, T[homas] G[eorge]. On the arrangement and structure and the vascular strands in *Angiopteris evecta*, and some other Marattiaceae. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (371-402, pl. 16-18, fig. 21). [2580 6700]. 7293
- Farneti**, Rodolfo. Intorno ad una nuova malattia delle Albicocche. Eczema empetiginoso causato dalla *Stigmata Briosiana*, n. sp. Pavia, *Atti Ist. bot.*, (Ser. 2), **7**, 1902, (23-30, con 1 tav.). [4050]. 7294
- Intorno al *Boletus Briosianus* Far. nuova ed interessante specie di Imenomicete con cripte acquifere e clamidospore. Pavia, *Atti Ist. bot.*, (Ser. 2), **7**, 1902, (65-81, con 3 tav.). [7700]. 7295
- Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo micromicete parassita. Pavia, *Atti Ist. bot.*, (Ser. 2), **7**, 1902, (251-292, con 4 tav.). [7700]. 7296
- Farneti**, Rodolfo e **Montemartini**, Luigi. *Botanica*. Libro di testo ad uso delle scuole secondarie del Regno d'Italia. Illustrato da 569 incisioni. Milano (Hoepli), 1901, (VIII + 301). 23 cm. [0030]. 7297
- v. **Briosi**, G.
- v. **Montemartini**, Luigi.
- Farwell**, O. A. A catalogue of the flora of Detroit. *Rep. Mich. Acad. Sci.*, Lansing, **1900**, 1901, (31-68). [5000 8000 *gg*]. 7298
- Faull**, J. H. The anatomy of the Osmundaceae. *Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser.*, **2**, 1902. [6700 2000]. 7299
- Faure**, A. Note sur le *Sisyrinchium Bermudianum*. *Mans (Le), Bul. ass. franç. bot.*, **5**, 1902, (63-64). [6000 8000]. 7300
- Faurot**, F. W. Notes on the early development of *Astragalus caryocarpus*. *Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*, **8**, **1900**, 1901, (210-214, with pl.). [2380 5400]. 7301
- Faust**, Edwin S. Ueber das Acocantherin. Ein Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Pfeilgifte. *Arch. exper. Path.*, Leipzig, **48**, 1902, (272-281). [3120 5400 Q 9135 D 6500]. 7302
- Fawcett**. La culture et le commerce de la banane à la Jamaïque. *Rev. cult. colon.*, Paris, **11**, 1902, (368-375). [8000 *he* 6000]. 7303
- Fawcett**, J. W. Plant-names and Folk-lore in the North of England. *Naturalist*, London, **1902**, (4). [0070 8000 *de*]. 7304
- *Puccinia malvacearum* at Richmond [Yorkshire]. *Naturalist*, London, **1902**, (132). [7700 8000 *de*]. 7305
- [Fedčenko]**, Boris Aleksějevič. Федченко, Б. Обзоръ видовъ рода *Hedysarum* (3 нов. вида). [Generis *Hedysari* revisio (3 nov. sp.).] *St. Petersburg, Acta hort. Petr.*, **19**, Fasc. III, 1902, (183-342, u. Separ. 167), 26 cm.) [5400 8000 *d e f g*]. 7306
- Краткій отчетъ о командировкѣ въ Туркестанъ въ 1902 г. [Compte rendu de la délégation au Turkestan en 1902] *St. Petersburg, Bull. Yard. bot.*, **2**, 1902, (186-187); rés. fr. (187). [8000 *ea*]. 7307



[**Fedčenko**, Boris Aleksějevič]. Федченко, Б. Памиръ и Шугнанъ. [Pamir und Schugnan.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (273-305). [8000 ea]. 7308

Материалъ для флоры Шугнана. [Material zur Flora des Schugnan.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170). [8000 eh 5400 6000 6500 6700]. 7309

Очеркъ растительности Памира, Шугнана и Алая. [Vegetationsskizze von Pamir, Schugnan und Alai.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 2, 1902, (67-71); deutsches Rés. (110-111). [8000 eh]. 7310

О путешествіи на Памиръ лѣтомъ 1901 г. [Ueber die Reise nach Pamir im Sommer des J. 1901]. Zemlevėdėnije, Moskva, **9**, 1, 1902, (180-183). [8000 ea]. 7311

v. Fedčenko, O. A.

v. Majevskij, P.

[— et **Flėrov**, A.] Федченко, Б. и Флėровъ, А. Руководство къ собиранію растеній для гербарія. [Anleitung zum Sammeln der Pflanzen fürs Herbarium.] Moskva, 1902, (36). 18 cm. [0030]. 7312

[**Fedčenko**, Olga A.] Федченко, О. А. Ботаническія изслėдованія. Списокъ растеній, собранныхъ въ Туркестанѣ въ 1869, 1870 и 1871 г.г. [Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der im Turkestan in den J. 1869, 1870 u. 1871 gesammelten Pflanzen.] Moskva, Izv. Obsč. ĩub. jest., **103**, 1902, Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченка. [Die Reise A. P. Fedčenko nach Turkestan] **111**, 24, (1-183). [8000 ea 5000]. 7313

[— und **Fedčenko**, B. A.] Федченко, О. А. и Федченко, Б. А. Материалы для флоры Ферганы, собранные Н. А. Романовымъ и В. В. Беръ. [Materialien zur Flora von Fergana gesammelt von N. A. Romanov und V. V. Ber.] [Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., (Protokole. Beisatz 200), **33**, 1902, (1-35). [5400 8000 ea]. 7314

Списокъ растеній, собранныхъ въ Омскомъ уѣздѣ въ 1898 году. [Liste des plantes rassemblées en 1898 dans le district d'Omsk.] Omsk. Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901; Berg, L. et Ignatov. P. Les lacs d'eau salée

Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district d'Omsk, (93-111). [8000 ea]. 7315

[**Fedčenko**, Olga A. und **Fedčenko**, B. A.] Федченко, О. А. и Федченко, Б. А. Списокъ растеній, собранныхъ въ Омскомъ уѣздѣ въ 1898 г. В. Ф. Ладыгинымъ, Л. С. Бергомъ и П. Г. Игнатовымъ. [Verzeichniss der im Omsk-Kreis im J. 1898 von V. F. Ladygin, L. S. Berg und P. G. Ignatov gesammelten Pflanzen.] Omsk. Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-14). [8000 ea]. 7316

Списокъ растеній, собранныхъ экспедиціей П. Г. Игнатова для изслėдованія озеръ Акмолинской области въ 1899 г. [Verzeichniss der Pflanzen, welche die Expedition von P. G. Ignatov zur Untersuchung der Seen des Akmolinsk-Gebiets im J. 1899 gesammelt hat.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-16). [8000 ea]. 7317

Списокъ растеній, собранныхъ А. П. Туполевымъ на сѣверномъ склонѣ Чжунгарскаго Алатау. [Verzeichniss der von A. I. Tupolev auf dem nördlichen Abhang des Čzungar-Alatau gesammelten Pflanzen.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-13). [8000 eb]. 7318

Matériaux pour la flore de la Crimée. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (367-394). [8000 db]. 7319

Matériaux pour la flore du Caucase. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (213-244, 945-972). [8000 db ea]. 7320

**Fedde**, Friedrich. Die Lehrmittel des botanischen Unterrichts. Lehrmittel D. Schule, Breslau, **1**, 1901, (19-22, 30-36, 70-72, 85-88). [0050]. 7321

**Fedorowitsch**, A. Die Körnigkeit der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (481-495, mit 1 Taf.). [7700 2780 R 0540 0560]. 7322

**Feilitzen**, Hjalmar von. Düngungsversuche auf Moorboden. Versuchsergebnisse des schwedischen Moorkulturvereins in den Jahren 1887-1899. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (77-90, mit 3 Taf.). [3060 J 21 27]. 7323

**Feilitzen**, Hjalmar von. Om foder-värdet af på torfjord skördad säd, halm och hö, jämfördt med skörde produkter från fastmarksjord. [On the nutritive quality of corn, straw, and hay reaped on peat-soil compared with the produce on ordinary soil.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (8-36). [3120 0060]. 7324

Ein Beitrag zur Kenntniss der Winterfestigkeit von Rotklee verschiedener Herkunft. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (786-787). [3200 5400]. 7325

**Feinberg**, [udwig]. Ueber den Erreger der Kohlhernie (*Plasmodiophora Brassicae* Woronin). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533-536). [4050 7700 N 0431 R 4500]. 7326

Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (281-283). [2740 L 6300 N 0407 R 0540]. 7327

Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567-578, mit 1 Taf.). [7700 2740 R 0540 1150 N 0407 L 6300]. 7328

Ueber den Erreger der krankhaften Auswuchse des Kohls (*Plasmodiophora Brassicae*, Woronin.) D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (43-44). [4050 7700 R 9200]. 7329

Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572-575). [2640 L 6100 Q 0210 N 0407 O 0510]. 7330

**Feistmantel**, Carl. Säure- und Alkoholfestigkeit der *Streptothrix farcinica* und die Beziehungen der Streptothricheen zu den säurefesten Pilzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (433-445). [7700 R 1100 0520 1650 8300]. 7331

**Fekete**, Zoltán. Növényföldrajzi megfigyelések a Közép-Tátrából. [Pflanzengeographische Daten aus der Mittel-Tátra.] Selmezbánya, Erd. Kis., **4**, 1902, (55-66). [8000 dk]. 7332

**Felber**, A. Kalisalze als Kopfdünger. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (237-238). [3060]. 7333

Warum und wann unterlässt man eine Kalidüngung? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (164-165). [3060]. 7334

**Fellerer**. Ueber das Zusammenleben der Pflanzen und ihre Kämpfe unter sich. Vortrag . . . Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (65-72); Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (262-266). [3000 3200]. 7335

**Felt**, Ephraim Porter. Grapevine root worm [*Pidia viticida*]. [With bibliography.] Albany Univ., N.Y. Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49-84, with pl.). [Separate.] 22.9 cm. [4100 4350 N 4831]. 7336

Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*.] Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103-105). [6500 N 0060 4827 gg 4831]. 7337

**Feret**, A. Les plantes des terrains salés. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (53-54). [8000]. 7338

**Ferguson**, Margaret Clay. On the development of the pollen tube and the division of generative nucleus in certain species of pines. [Thesis, Cornell Univ., Ph. D.]. [Reprint from Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (193-223, with 3 pls.).] [Separate, 23.8 cm.] [2140 3240 6500]. 7339

A preliminary study of the germination of the spores of *Agaricus campestris* and other basidiomycetous Fungi [with bibliography]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **16**, 1902, (43, with pl.). 25.5 cm. [3750 7700]. 7340

**Fermi**, Claudio und **Gano**, Umberto. Untersuchung über den Zusammenhang zwischen den morphologischen und biologischen Eigenschaften der Mikroorganismen. Teil II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Referate, 1902, (649-668). [7700 R 0500 1450 1000]. 7341

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. Some little known plants from Florida and Georgia. Chicago, Ill., Bot. Gaz.

Univ. Chic., **33**, 1902, (154-157).  
[5400 6000 8000 *gh*]. 7342

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. The North-eastern *Carices* of the section Hyparrhenae. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (447-495, with 5 pls.). [6000]. 7343

———— The variations of some boreal *Carices*. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (495-510). [4500 6000]. 7344

———— The relationships of some American and Old World birches. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **23**; From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **14**, 1902, (167-194, with 2 pls.). [Separate.] 23.5 cm. [5400]. 7345

———— Early records of *Leontodon* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (39-40). [5400]. 7346

———— A cotton-grass new to North America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82). [6000 8000 *gg*]. 7347

———— The Seneca snakeroot in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (133-134). [5400]. 7348

———— An anomalous skullcap. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (137-138, with pl.). [5400]. 7349

———— The Chilian *Empetrum* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (147-151). [5400 8000 *gg*]. 7350

———— An *Osmorhiza* new to Eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (153-154). [5400]. 7351

———— *Taraxacum palustre* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (155-157). [5400 8000 *gg*]. 7352

———— *Aster undulatus* × *Novi-Belgii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (186-187). [3550 5400]. 7353

———— Two North-eastern *Veronicas*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (191-195). [5400]. 7354

———— Variations of *Glaux* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (213-216). [5400]. 7355

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. Preliminary lists of New England plants,—X. *Carex*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (218-230). [6000 8000 *gg*]. 7356

———— The variations and distribution of American cranberries. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (231-237, with pl.). [5400 8000]. 7357

**Fernbach**, A. L'influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'*Aspergillus niger*. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (51-52). [7700 3010 D 8020 R 1650]. 7358

**Fernow**, B[ernhard E.] Forests of Alaska [with plates and map]. [In Burroughs, John, and others. Alaska. London (Murray), 1901, **2**, (235-256). 26 cm.] [3200 8000 *ga*]. 7359

**Ferraris**, Teodoro. Materiali per una flora micologica del Piemonte.—Micomyceti ed Eumyceti raccolti nei dintorni di Crescentino. (Seconda contribuzione.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (3-46, con 2 tav.). [7700 8000 *dh*]. 7360

———— Materiali per una flora micologica del Piemonte. Miceti della Valle d'Aosta. (Prima contribuzione.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (441-481, con 2 tav.). [7700 8000 *dh*]. 7361

———— Reliquie Cesatiane. II. Primo elenco di funghi del Piemonte. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (187-220). [7700 8000 *dh*]. 7362

———— Ricerche embriologiche sulle Iridacee. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (221-241, con 2 tav.). [2380]. 7363

**Fesca**, M. Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (1-35). [8000 *ei* I 01 *ei* H 35 *ei*]. 7364

**Fetisch**, Karl. Wichtigkeit des Spritzens der Obstbäume und Reben mit der Bordelaiser Brühe. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (333-335). [4350]. 7365

———— Verwundete Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (177-180). [4200]. 7366

**Fialowski**, Lajos. Fügefácskák a Gellérthegyén. [Die Feigenbäumchen des Gellértberges.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (41-55). [8000 *dk*]. 7367



**Fiebert, E.** Botanische Mitteilungen aus Schlesien. V. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (112-114). [8000 *dh*]. 7368

**Fielder, C. R.** Mites [*Tarsonymus*] attacking Begonias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (264). [4100 5400]. 7369

**Fileti, Michele.** Parole dette per la commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (319). [0010]. 7370

**Fink, Bruce.** Ecologic distribution an incentive to the study of lichens. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (39-40). [3200 7600]. 7371

**Fintelmann, A[xel].** Der Jardin des Plantes in Paris. Vortrag . . . Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (24-29). [0060]. 7372

**Fiori, Adriano.** In memoria del Prof. Cav. Antonio Mori. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (58-59). [0010]. 7373

Intorno ad una nuova ipotesi sull'assimilazione del carbonio dell Dott. Gino Pollacci. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (154-161). [3060]. 7374

e **Paoletti, Giulio.** Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Vol. II, parte II. Angiosperme dicotiledoni. Padova (tip. del Seminario), 1901, (225-304). 28 cm. [5400 8000 *dh*]. 7375

Flora analitica d'Italia, continuata da Adriano Fiori e Augusto Béguinot, vol. 2°, parte III<sup>a</sup>, Angiosperme dicotiledoni. Padova (tip. del Seminario), 1902, (305-492). 28 cm. [5400 8000 *dh*]. 7376

Iconographia florae italicae ossia flora italiana illustrata. Continuata a cura e spese del dott. Adriano Fiori. Fascicolo VI dalle Umbelliferae p. p. alle Borraginaceae p. p. Padova (tip. ed. Antoniana), 1901, (tavv. 269-332, fig. 2278-2815). 28 cm. [5400 8000 *dh*]. 7377

Iconographia Florae Italicae, ossia Flora italiana illustrata, continuata da Adriano Fiori. Fasc. 7°. Dalle Borraginaceae p. p. alle

Verbenaceae. Padova (tip. Antoniana), 1902, (tav. 333-380). 28 cm. [5400 8000 *dh*]. 7378

**Fischer, Bernhard.** Zur Aetiologie der sogenannten Fleischvergiftungen. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (447-510, mit 2 Taf.). [7700 R 2590 3650 Q 1850 9150]. 7379

**Fischer, Ed[uard].** Flora helvetica 1530-1900; zusammengestellt durch Dr. Ed. F. (Bibliographie der Schweiz. Landeskunde IV 5). Bern (Wyss), 1901, (XVIII + 242). 8vo. [8000 *di*]. 7380

Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (1-14). [7700 2380]. 7381

Der Wirtwechsel des *Aecidium elatinum*. (Weisstannen-Hexenbesen.) Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (192). [4050 7700]. 7382

Die Uredo- und Teleuto-sporengeneration von *Aecidium elatinum*. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (397-398). [7700 4050]. 7383

**Fischer, Franz.** Ueber *Aspidiaria*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (113-114). [6700 † K 35.6700]. 7384

**Fischer, Hugo.** Ueber Stärke und Inulin. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (226-242). [3120 2780]. 7385

Ueber Gärungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (353-356, 385-395). [3100 R 1820 L 5000 D 8020]. 7386

**Fischer, Max.** Zunftgemässe Mahl- und Backversuche mit inländischen und ausländischen Weizensorten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (17-28, 43-58, 87-102). [3120 Q 1872]. 7387

Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532). [4500 6000 5400 3200]. 7388

**Fischer-Sigwart, H.** *Trapa natans* L. bei Zofingen. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (15-22). [5400 A 8000 *di*]. 7389



[Fischer von Waldheim, A.] Фишеръ-фонъ-Вальдгеймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (24-25, 63-64, 113-116, 137-139, 172-174, 188-190, 221-223); (rés. fr.) (25-26, 64, 116-117, 139-140, 174, 190-192, 222-223). [0020]. 7390

Центральная фитопатологическая Станція Императорскаго С. Петербургскаго Ботаническаго Сада. [Die Phytopathologische Central-Station des St. Petersburgs Kaiserlich. Botan. Gartens.] List. botičny boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (3-5). [0060]. 7391

Fisher, W. R. Botany by Indian foresters. [A review of papers in the Allahabad "Indian Forester." ] Nature, London, **65**, 1902, (413). [8000 ef]. 7392

Fisher, Walter K. The redwood belt of north-western California. 1. Faunal peculiarities of the region. 2. Land birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (111-114, 131-135). [8000 gi N 5827 gi]. 7393

Fitting, Hans. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (373-382). [3180 2120]. 7394

Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (545-634). [3180 3160]. 7395

Schulz, August und Wüst, Ewald. Erklärung zum „Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichnis. Von H. Eggers.“ Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (123-125). [8000 de]. 7396

Fitzgerald, H[enry] Purefoy. Botanical report [Fungi]. Wellington Coll, Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., **32**, 1901, **1902**, (52-53). [7700 8000 de]. 7397

Fitzgerald, Walter W. Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the State of Western Australia (communicated by J. H. Maiden). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (241-245). [5000 8000 ih 5400 6000]. 7398

Fitzner, Rudolf. Einiges über den Baumwollenbau in Kleinasien. Tropen-

pflanzer, Berlin, **5**, 1901, (530-536). [5400]. 7399

Fitzpatrick, T. J. and Fitzpatrick, M. F. L. The Juglandaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (160-169). [5400 8000 gi]. 7400

Betulaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (169-177). [5400 8000 gi]. 7401

The Fagaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (177-196). [5400 8000 gi]. 7402

A study of the island flora of the Mississippi River near Sabula, Iowa. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (198-201). [3200 8000 gi]. 7403

Fitzpatrick, M. F. L. v. Fitzpatrick, T. J.

Flahault, Ch. Végétation et forêts de la Nouvelle-Zélande. Géographie, Paris, **5**, 1902, (356-358). [8000 ik]. 7404

Flecken, O. Verschiedene Samenverwüster. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (307-308). [4100]. 7405

Fleischer, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirthes. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, Ausg. A, (XII + 530), Ausg. B, (XII + 512). 24 cm. 3,60 M. [4050 N 0030]. 7406

Flensburg, C. E. Islands Skovsag i 1901. [Forest cultivation in Iceland in 1901.] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14**, 1902, (21-51). [8000 da]. 7407

[Flerov, Aleksandr Fedorovič]. Флеровъ, А. Ботанико-географическая экскурсія во Владимирской губернии въ 1901 году. [Pflanzengeographische Excursion im Gouvernement Wladimir im Jahre 1901.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (1-5, mit 1 Taf.). [8000 db]. 7408

*Trapa natans* L. во Владимирской губ. [Trapa natans L. in dem Gouvernement Wladimir.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (244-250). [8000 db]. 7409

[**Flerov**, Aleksandr Fedorovič]. Флеровъ, А. Флора Владимірской губерніи. [Flora des Gouvernements Wladimir.] Moskva. Schriften heraus g. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (1-XII, 1-338, 1-76); deutsches Rés. (1-20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten u. Separ.). 23 cm. [8000 db 5400 6000 6500 6700]. 7410

[— et **Fedčenko**, B.] Флеровъ, А. и Федченко, Б. Пособіе къ изученію растительныхъ сообществъ средней Россіи. [Hilfsbuch zum Studium der Pflanzenvereine des mittleren Russland.] Moskva, 1902, (184, mit Fig.). 18 cm. [0030]. 7411

— v. Fedčenko, B.

**Fletcher**, Emily F. *Lonicera sempervirens* established in Westford, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (40). [5400]. 7412

**Fletcher**, G. W. Die Beschädigung der Obstbaumblüten durch Frost und Regen. Uebersetzt . . . von A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (158-159). [4150]. 7413

**Flett**, J. B. Notes on some rare Washington Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (24-25). [6700 8000 gi]. 7414

**Fliche**. Note sur l'épiphytisme du *Polypodium vulgare* L. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (53-63). [3000 3200 6700]. 7415

**Fliche**, P. Note sur un *Zosterites* trouvé dans le crétacé supérieur du Dévoluy. Paris, Bul. soc. géol., (sér 4), **2**, 1902, (111-126, av. 1 pl.). [6000† 8000 df K 75,6000]. 7416

**Floresta (La)**, P. La formazione di radici avventizie nelle foglie di "*Gasteria acinacifolia* Haw". Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (95-112, con 1 tav.). [2080]. 7417

— Struttura ed accrescimento secondario del fusto di "*Xanthorrhoea*". Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (191-204, con 1 tav.). [2040]. 7418

**Floyd**, F. G. *Ranunculus abortivus*, var. *eucyelus* in Hyde Park, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152). [5400]. 7419

**Floyd**, F. G. A cristate form of *Nephrodium marginale*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (241-245). [6700]. 7420

**Foaden**, G. P. v. Looss, Dr.

**Fockeu**, M. H. Une monstruosité du *Citrus Aurantium*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (97-100). [1550 5400 L 1500]. 7421

[**Fomin**, Aleksandr Vasiljevic]. Ооминъ, А. В. Критическія замѣтки и наблюденія относительно нѣкоторыхъ растений Кавказа. [Ueber einige Pflanzen des Kaukasus; kritische Bemerkungen u. Beobachtungen (2 n. sp.).] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (1-18). [8000 db 5400]. 7422

— Дикорастущія растения Кавказа, собранныя въ Тифлисскомъ Ботаническомъ саду. [Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflensis.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (25-70). [5400 6000 6500 6700 8000 db]. 7423

— v. Kuznecov, N.

[**For**, P.] Форъ, П. О борьбѣ съ мильдью въ 1901 году въ Бузиновскомъ питомникѣ американскихъ лозъ и объ отношеніи къ мильдью нѣкоторыхъ сортовъ винограда. [Ueber den Kampf gegen falschen Mehltau im Sommer des Jahres 1901 in Buzinov's Zuchtgarten der amerikanischen Weinstocksorten, und über die Beziehung zum falschen Mehltau einiger Traubensorten.] Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 2-3, 1902, (52-59). [4350 4050]. 7424

**Forbes**, A. C. A destructive Fungus [*Dasyyscypha resinaria*] on *Pinus caecata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1: 02, (135). [4050 6500 7700]. 7425

— Recent experiments on the Larch disease [*Dasyyscypha Willkommii*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (352). [4050 6500 7700]. 7426

**Forbes**, Francis Blackwell and **Hemslley**, William Botting. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Parts 14-17 [*Hydrilla—Carex macrocephala*]. London, Journ. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-296). [For contributors, see Bennett, A.,

- Brown, N. E., Clarke, C. B., Rolfe, R. A., Stapf, O., Wright, C. H.] [6000 8000 *eb*]. 7427
- Ford**, Sibille O[rnston]. The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (L.). Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (95–121, pl. 6, figs. 1–8). [2000 6700]. 7428
- The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (Brougniart). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (845–846). [2000 6700]. 7429
- v. Seward, A. C.
- Forestier** fils. Excursion mycologique du 18 juillet. Environs de Lusignan. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (201–204). [7700 8000 *df*]. 7430
- Forsyth**, W[illiam]. Some records of New South Wales mosses. Title only. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (369). [8000 *ie* 7000]. 7431
- Forte** (Lo), Giacomo. La vita delle piante da Teofrasto a Darwin. Palermo (Sandron), 1902, (VIII + 194). 16 cm. [0010]. 7432
- Forti**, Achille. Contributo 4° alla conoscenza della flora ficologica veronese. Conspectus algarum in agro veronensi hucusque collectarum. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (49–124). [7400 8000 *dh*]. 7433
- Primi appunti per uno studio sul Phytoplankton del lago di Scutari d'Albania. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (703–708). [9300]. 7434
- Foster**, Henry J. Collecting, preserving, and mounting Algae. Knowledge, London, **25**, 1902, (211–212). [0060 7400]. 7435
- Foster**, [Sir] M[ichael]. *Iris Aschersoni*. Garden, London, **61**, 1902, (288, with 2 figs.). [6000]. 7436
- New Irises [n. spp.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (385–387, figs. 134, 135). [6000]. 7437
- *Iris Leichtlini* [and the Regelia group]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (242, fig. 81). [6000]. 7438
- Foucaud**. Lettre . . . en réponse à l'article de M. G. Rouy. Mans (Le), Bul. ass. frauç. bot., **1902**, (3–8). [0060]. 7439
- Fouillade**, A. A la recherche du *Rosa macrantha* Desp. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (191–197). [5400 8000 *df*]. 7440
- Note sur quelques potentes hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (221–231). [3550 5400 8000 *df*]. 7441
- Note sur quelques violettes hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (232–241). [3550 5400 8000 *df*]. 7442
- Fourneau**, Ernest. v. Willstätter, Richard.
- Fowler**, M. Ivy berries [voided by] blackbirds. Naturalist, London, **1902**, (234). [1600 5400 5811]. 7443
- Fowler**, W[illiam]. *Geaster fornicatus* at Torksey, Linc[olnshire] N[orth]. Naturalist, London, **1902**, (288). [7700 8000 *de*]. 7444
- Fraenkel**, Eug. Ueber Gasphlegmone, Schaumorgane und deren Erreger. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (73–102, mit 2 Taf.). [7700 R 4360 4440 1100 2100]. 7445
- Frahm**, G. Nochmals *Tilia alba spectabilis* und *Tilia euchlora*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (51–52). [5400]. 7446
- Franck**, Wilhelm. Untersuchungen über pathogene Hefe. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (31). 22 cm. [7700 R 3100 1150 0300]. 7447
- Frank**, [Bernhard]. Aufforderung zum allgemeinen Kampf gegen die *Fusicladium* oder sog. Schorfkrankheit des Kernobstes. Neu bearb. von [Rudolf] Aderhold. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 1, (1–4). [4350 4050 7700]. 7448
- Frank**, Fritz. v. Marekwald, Ed.
- Frank**, Georg. Ueber einen neuen Bacillus aus der Gruppe des Influenzabacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (288–306, mit 1 Taf.). [7700 R 1100 3100 4640 8300]. 7449
- Franke**, O. Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Detail-Studien in chinesischer Landes- und Volkskunde. Leipzig (Dieterich), 1902, (XVI + 103, mit 17 Taf.). 25 cm. 8 M. [8000 *eb*]. 7450



**Frankenhäuser, Fritz.** Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwissenschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M. [3180 C 2900 D 7300 7350 L 5200 Q 0150 N 0211 R 1720]. 7451

**Fraps, G. S.** The determination of sulphur in plants. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (346-348). [3120 D 6200]. 7452

**Fray, J. P.** Etude sur la végétation des bords de la Saône, de Reyrieux à Thoissey. Bourg, Bul. soc. sci. nat., **1902**, No. 26, (2-6, 36-47). [8000 df]. 7453

**Fream, W[illiam].** The elements of agriculture. 7th ed. Part II. The plant, (78-204, figs. 17-139); Fungus pests, (292-312, figs. 162-168). London (Murray), 1902. 18 cm. [0050 7700]. 7454

**Freeman, E. M.** Experiments on the brown rust of bromes, *Puccinia dispersa*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (487-494). [3225 6000 7700]. 7455

——— The seed-fungus of *Lolium temulentum* L. the Darnel. [abstract] London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (27-30). [6000 7700]. 7456

**Freeman, W. H.** Correlation of forestry and the sciences. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (54-58). [0060]. 7457

**Freidenfeldt, T.** Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (115-208, mit 4 Taf.). [1200 3010 3200]. 7458

**[Frejdin, I. G.] Фрейдинъ, И. Г.** Сосна въ Чулымскомъ бассейнѣ Томской губ., ея обитаніе и пѣкоторыя особенности роста, на основаніи по-слѣднихъ изслѣдованій сибирскихъ лѣсовъ. [Die Kiefer im Čulym-Becken des Gouvernements Toms, ihre Verbreitung und einige Abweichungen des Wachstums nach den Angaben der letzten Untersuchungen der sibirischen Wälder.] Lész. žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (258-297). [8000 ea 3160 3200]. 7459

**Frémont, Marcel.** Herborisation du 13 juin au bois de la Herse (communes de Sainte-Verge, Louzy et Saint-Martin de Sanzay). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (186-191). [8000 df]. 7460

**French, C.** Report by the [Government] Entomologist [of Victoria]. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (155-183). [4350]. 7461

——— Report of the entomologist. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (793-800). [4350]. 7462

**Frerichs, G. und Fuentes Tapis, N. de.** Die Wertbestimmung der Ipecacuanhawurzel. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (390-423). [3120 Q 9130 D 6500 3010]. 7463

——— v. Peters, W.

**Fresenius, W.** Zum Nachweis des Fluors in Pflanzentheilen. (Vortrag). Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1035-1036). [3120 D 6100 6500]. 7464

**Freudenreich, Ed[mund] von.** Milchsäurefermente und Käseereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (674-681, 705-711, 735-738). [3100 7700 R 2600 Q 1839 1837]. 7465

**Freundlich, W.** Engerlinge. Rosenzgt., Frankfurt a. M., **17**, 1902, (103). [4100]. 7466

**Freyn, I.** Ueber neue bemerkenswerte orientalische Pflanzenarten. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (245-289). [5400 f 6000]. 7467

——— *Erigeron acer* L. *β asteroides* D.C. Sibiria, Dahuria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182). [5400]. 7468

**Fricke, Rassehefe II.** Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (100). [3100 R 1820]. 7469

**Fricke, Friedr.** Verzeichnis der in A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde Taf. 1-240 (Serie I-V) abgebildeten und benannten Formen. Leipzig (O. R. Reisland), 1902, (69). 30 cm. 10 M. [7400]. 7470

**Friedberger, E.** Die allgemeinen Methoden der Bakteriologie [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3], Jena, 1902, (397-525). [0060 R 0100]. 7471

**Friedel, Jean.** Formation de la chlorophylle dans l'air raréfié et dans l'ozygène raréfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1063-1064). [3010 3200]. 7472

——— L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la



pression atmosphérique. Lille, 1902, (49, av. 2 fig.). 25 cm.; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (337–355, 369–390). [3080 3010 3040]. 7473

**Friedländer**, Ernst. Zur Kenntniss der Stramoniumvergiftung. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (235). [5400 Q 9130]. 7474

**Friend**, Hilderic. Notes on the aster worm. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (202–203). [4100]. 7475

**Fries**, Rob[ert]. In Synopsin Hymenomycetum regionis Gothoburgensis additamentum. Göteborg, Vet. Handl. (Ser. 4), **3**, 1901, (38). [7700 8000 da]. 7476

**Fries**, T[höre] M[agnus]. Lichenes antarctici. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (208–209). [7600 8000 oa]. 7477

[**Frijens**, Eduard]. Trost der Kranken. Eine Abhandlung über ungefähr 200 geprüfte heilkräftige Pflanzen, über Wasseranwendungen, Hausmittel u. Krankheiten. Aachen (J. Schweitzer), 1902, (XVIII + 337, mit Taf.). 20 cm. Geb. 5 M. [3120 Q 9100]. 7478

**Fritsch**, F[elix] E[ugene]. The affinities and anatomical characters of *Plagiopteron fragrans*, Griff. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (177–180). [2000 5400]. 7479

——— Algological notes. (I. Observations on species of *Aphanochaete*. Braun. II. The germination of the zoospores in *Oedogonium*.) Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (403–417, figs. 22–23). 7480

——— III. Preliminary report on the Phytoplankton of the Thames. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (576–584). [7400 8000 de 9000]. 7481

——— The structure and development of the young plants in *Oedogonium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (467–485, figs. 25–27). [2380 7400]. 7482

——— Untersuchungen über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283–358, mit 1 Taf.). [3120 2040 2060 5400]. 7483

(M-8209)

**Fritsch**, Karl. Über den Einfluss der Ackerbaues und der Wiesenkultur auf die Vegetation. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1902**, 1903, (390–404). [3200 8000]. 7484

——— Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. I. Die in Steiermark wachsenden Arten der Gattung *Koeleria*. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (218–222). [6000 8000 dk]. 7485

——— Beitrag zur Flora von Angola. Bearbeitung einer von E. Dekindt aus Huilla an das bot. Mus. der k. k. Univ. in Wien eingesendeten Pflanzensammlung. Genève, Bul. Boissier, 1901, (1082–1119). [8000 fe]. 7486

**Fritzweiler**, R. Ueber das Vorkommen des Oleodistearins in dem Fette des Samens von *Theobroma Cacao*. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (371–377). [3120 5400 Q 1885 D 6500]. 7487

**Fröhner**, Eugen. Lehrbuch der Toxikologie für Thierärzte. 2. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1901, (XII + 356). 26 cm. 10 M. [3120 Q 9150 9100 1260]. 7488

**Frömbing**. Ein Beitrag zur Lärchenfrage. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (279–286). [6500 4000]. 7489

**Fromm**, Emil und **Emster**, Konrad van. Ueber Maticoöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4347–4362). [3120 D 6500 1000]. 7490

**Fromont**. Sur la rouille grillagée du poirier. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138–139). [7700 3225 2320 4050]. 7491

**Früwirth**, C[arl]. Vergleichende Anbau-Versuche mit verschiedenen Gerste- und Hafersorten. Festschrift zur 84. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. Plienigen (Druck v. F. Find), 1902, (68). 23. [3200 6000]. 7492

——— Ein Versuch mit verschiedenartiger Aufleitung von Hopfen. D. Bierbr., Stuttgart, **17**, 1902, (749–750); **18**, 1903, (5–6, 23–24). [5400]. 7493

——— Ausbreitung der Gründüngung. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (157–159). [3060]. 7494

**Früwirth**, C[arl]. Rote, resp. rosa blühende Lupinensorte. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (4). [5400]. 7495

———— Eine Missbildung bei Gerste. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (634). [1800 4410 6000]. 7496

———— Weisskleesorten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (877–882). [5400 3120]. 7497

———— Neue Forschungen und ihre Verwertung bei der Pflanzenzüchtung. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (216–236). [4500]. 7498

**Fry**, Agnes. Note on variation in leaves of mulberry trees [*Morus nigra*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (258–259, with figs.). [4500 5400]. 7499

**Frye**, Theodore C. A morphological study of certain Asclepiadaceae. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **41** (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389–413, with 3 pls.). [2140 2380 3240 5400]. 7500

**Führer**, G. Forschungsergebnisse aus dem Kreise Heydekrug. (Mit Einschluss des Grenzstriches vom Kreise Tilsit.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902, (21–35); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (95–109). [8000 de]. 7501

**Fünfstück**, M[oritz]. Der gegenwärtige Stand der Flechtenforschung nebst Ausblicken auf deren voraussichtliche Weiterentwicklung. Referat . . . Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (62–77). [7600]. 7502

**Fünfstück**, W. Auf welche Weise sind Hederich und Ackersenf in den Sommerkorn - Saaten (Hafer, Gerste, Weizen) nach dem jetzigen Stande der Erfahrung in der Praxis rationell zu vertilgen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (165–166, 176–177). [4350]. 7503

———— Die Hederich-Bekämpfung durch Bespritzen mit Salzlösungen resp. durch Jätemaschinen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (233). [4350]. 7504

**Fuentes Tapis**, N. de v. Frerichs, G.

**Fürst**, [Hermann von]. Der forstliche Unterricht in Preussen. Forst-

wiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (5–14). [0050]. 7505

**Fürste**, Ernst. Die Gruson'sche Pflanzensammlung in den städtischen Gewächshäusern des Friedrich-Wilhelms-Gartens zu Magdeburg. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (74–80). [0060]. 7506

**Fujii**, Kenjirō. Chōsa Hōkoku. Daisan. [Report on dwarf-troubles of mulberry-trees III.] Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (579–589). [4150]. 7507

**Furuta**, Tokutarō. Note on the behaviour of plants towards different nitrates. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (207–209). [3060]. 7508

———— On the poisonous action of quinone. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (407–410). [3120]. 7509

**Gabritschewsky**, G[eorgij]. Beiträge zu bakteriologischen Untersuchungsmethoden. I. Ueber den Einfluss hoher Temperaturen auf die Färbbarkeit der Bakterien. II. Ein neues Thermostatsystem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (813–816). [7700 0060 R 0100 0300 0350 L 0100]. 7510

———— Ueber die Bedeutung der Calciumsalze für Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (256–259). [7700 3060 R 1600 1550]. 7511

**Gadamer**, J[ohannes]. Ueber Corydalisalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (19–52, 81–113). [3120 G 540 D 3010 7300]. 7512

———— Ueber die Alkaloide der Columbowurzel [*Jateorrhiza Columba s. Cocculus palmatus* DC.]. I. vorl. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (450–453). [3120 5400 D 3010 6500 Q 9130]. 7513

———— Die Constitution des Berberins. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (291–292, 385); Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1902**, (40–45). [3120 D 3010 7000]. 7514

**Gadeceau**, (Émile). Note sur un *Carex* litigieux de la flore de l'ouest de la France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (130–134). [6000 3550]. 7515

**Gage, Stephen De M. und Phelps, Earle B.** Untersuchungen von Nährböden zur quantitativen Schätzung von Bakterien in Wasser und Abwässern. Uebersetzt von Fritz Busse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (920-926). [7700 0060 R 0150 2520 2900]. 7516

**Gager, C. Stuart.** The development of the pollinium and sperm-cells in *Asclepias Cornuti*, Decaisne. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (123-148, pl. 8). [2240 5400]. 7517

**Gagnepain, François.** Les Zingibéracées du continent africain dans l'Herbier du Muséum. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (137-190). [6000 8000 f]. 7518

——— Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (23-34, 93-106, 247-269, 304-307). [6000 8000 hfe]. 7519

**Gaidukov, N.** Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-36, mit 4 Taf.). [7400 3020 3200]. 7520

**Gaillard, A.** Note sur le *Lepiota cinerascens* Qué. champignon vendu sur le marché d'Angers sous le nom de Potiron gris. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (211-213). [0060 7700]. 7521

——— Sur l'apparition à Angers de l'*Uncinula americana* How. forme parfaite de l'*Oidium* de la vigne. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (217-218). [7700 8000 df]. 7522

**[Gajdovskij-Potapovič, M. M.] Гайдовский Потапович, М. М.** Нападение большого соснового слоника на фруктовых деревьях. [Schädigung der Obstbäume durch *Hylobius abietis*.] Lèsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (155-156). [4100]. 7523

——— Краткий очерк флоры Варшавского лесничества. [Kurzer Bericht über die Flora des Forstreviers von Warschau.] Lèsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (189-191 + 208-210). [8000 db]. 7524

**[Galaktionov, N. M.] Галактионовъ, Н. М.** Fructus Cocculi (кукельвант). Матеріалы для ближайшаго знакомства со строениемъ плода у *Anamirta paniculata* Colebrooke. Дисс. [Fructus Cocculi. Beiträge zur näheren Kenntniss (m-8209)

des Baues der Frucht von *Anamirta paniculata* Colebrooke. Diss.] Moskva, 1902, (56 + 6 pl.). 24 cm. [1550 2280 5400]. 7525

**Galeotti, G. und Zardo, E.** Ueber einen aus dem „*Murex bradatus*“ isolierten pathogenen Mikroorganismus. Beitrag zur Kenntnis der Nahrungsinfectionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (593-614). [7700 R 2590 Q 1860]. 7526

**Gall, J. F.** Le jardin colonial. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (23-26). [0060]. 7527

**Gallardo, A. v. Hartog, M. M.**

**Galloway, B[everly] T[homas].** Applied botany, retrospective and prospective. (Address of Vice-President of Section G.). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C., **51**, 1902, (463-480); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22214-22216); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (49-59). [0040]. 7528

**Gamble, J[ames] S[ykes].** A Manual of Indian Timbers; an account of the growth, distribution, and uses of the trees and shrubs of India and Ceylon, with descriptions of their wood-structure. New and Revised Edition. London (Sampson Low and Co.), 1902, (xxvi + 856, 20 pls.). 21 cm. [2040 8000 ef]. 7529

**Gamin, A. J.** Résumé succinct de mon voyage en Italie en août et septembre. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (235-251). [8000 df dh]. 7530

**Gammie, G[eorge] A[lexander].** A note on plants used for food during famines and seasons of scarcity in the Bombay Presidency. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (171-196). [0060]. 7531

——— Report on the Botanical Survey Operations in the Bombay Presidency for the year 1901-02. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (7-8). [0020]. 7532

**Gandoger, M[ichel].** Les *Linaria* de la péninsule Ibérique. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (17-20). [5400 8000 dg]. 7533

——— Le mont aux Hélianthes dans la province de Murcie (Espagne). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (194-196). [8000 dg]. 7534



- Gandoger, M[ichel].** Lettre de M. Michel Gandoger à M. le Président. [Taxonomie des monocotylédones océaniques.] Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (181-183). [5000 8000]. 7535
- [Ganike, Aleksandr Bogdanovic].** Ганике, А. В. Экскурсия въ Габры и нѣхъ окрестности въ юнѣ 1902 г. [Excursion nach Gabry und dessen Umgebung im Juni 1902.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (318-333, mit d. Rés. 339-344). [8000 ca]. 7536
- Ganong, W[illiam] F[rancois].** The New Laboratory and Greenhouse for Plant Physiology at Smith College. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (933-937). [0060 3000]. 7537
- Gans, Edler zu Putlitz.** v. Wittmack, Ludwig.
- Garcin, J.** Fleurs de bois. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (110, av. fig.). [3225 5400]. 7538
- Garcke.** Kalidüngung zu Kartoffeln. Ill. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (136). [3060]. 7539
- Garcke, August.** Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und zum Selbstunterricht. 19. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (IV + 795). 17 cm. Geb. 5 M. [8000 de 5000]. 7540
- Gard.** Sur la véritable nature du "Rupestris du Lot." Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (168-171). [3550 5400]. 7541
- Gardiner, John Stanley.** v. Barton, E. S.
- Gardiner, Walter and Hill, Arthur W[illiam].** The histology of the endosperm during germination in *Tamus communis* and *Galium tricornis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5). [2300 3750 5400 6000]. 7542
- Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie].** Mosflora van Nederland. [Flore des mousses des Pays-Bas.] Groningen (J. B. Wolters), 1901, (135, av. 5 fig.). 19 cm. [7000 8000 dd]. 7543
- Flora van Nederland. [Flore des Pays-Bas.] Groningen (J. B. Wolters), 1902, (532). 20 cm. [0030 8000 dd]. 7544
- Buntblättrigkeit bei *Polygonum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (203-210). [1150 5400 1800]. 7545
- Gasparis (De), Aurelio.** Osservazioni sulle piante del Carbonifero. Napoli, Atti Soc. sc., (Ser. 2), **10**, 1901, No. 13, (1-10, con 1 tav.). [5000]. 7546
- Gateshead, J. B.** Bacteriosis in Orchids. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (12). [4050 6000 R 9400]. 7547
- Gatin, C. L.** v. Maize, A.
- Gaucher, Louis.** Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Paris (Masson), 1902, (149, av. 81 fig.). 25 cm.; Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309). [2010 2450 2640 3020 5400]. 7548
- Gaucher, Nicolas.** Handbuch der Obstkultur. Aus der Praxis für die Praxis bearb. 3. neubearb. u. verm. Aufl. [Krankheiten der Obstbäume u. Obststräucher.] Berlin (P. Parey), 1902, (XVIII + 1028, mit 16 Taf.). 25 cm. Geb. 27 M. [4000]. 7549
- Gauchery, P.** Notes anatomiques sur l'hybridité. Paris, C. R., ass. franç. avanc. sci., (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (403-413). [2000 3550 L 2600]. 7550
- [Gauer, V.] Гауеръ, В.** О вегетационныхъ периодахъ. [Ueber Wachstumsphasen.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (31-36); deutsches Rés., (36-37). [3800]. 7551
- Gauss, C. J.** Babes-Ernst'sche Körperchen und Virulenz bei Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (92-107). [7700 R 0540 2200]. 7552
- Gauthier, Armand.** Existence normale et origines de l'arsenic chez les animaux et les plantes. Paris, C. R. soc. biol., **54**, 1902, (1242-1244). [3120 L 2000 N 0211 Q 1070]. 7553
- Gayer, Karl.** Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., bearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 680). 23 cm. Geb. 14 M. [2600 2040 1600 I 27]. 7554
- [Gayndl, A.] Гайндль, А.** Два новыхъ германскихъ сорта малины. [Zwei neueste germanische Sorten der Himbeere.] Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 3, 1902, (21-25). [5400 4600]. 7555
- Gaythorpe, Harper.** Silver-leaved holly [*Ilex Aquifolium* var.] at Barrow-in-Furness. Naturalist, London, **1902**, (129). 5400 8000 de]. 7556



**Gazert, H[ans].** Bakteriologische Untersuchungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (53-55). [7700 R 2520 2000]. 7557

**Gee, W[illia]m.** Beechen hedges on elevated ground [retaining their leaves during winter]. Nature, London, **65**, 1902, (535); *ib.*, **66**, 1902, (32). cf. Wulff, Jul. [3010 3200]. 7558

**Geerkens, A.** Der Kampf gegen das Unkraut auf Weide und Wiese. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (161-162). [4350]. 7559

**Geheeb, Adalbert.** Beitrag zur Moosflora von Syrien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (42-44). [7000 ei 8000 ei.] 7560

—— Zur Aufklärung einiger exotischer Laubmoose, welche als „species novae“ in die Litteratur Eingang fanden, jedoch auf bereits bekannte Arten zurückzuführen sind. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (105-111). [7000]. 7561

v. Kern, F.

**Geiger, Ernst.** Das Bergell. Forstbotanische Monographie. (Mit einer Karte, Profilen und 6 Tafeln.) Diss. Zürich. Chur, 1901, (119). 8vo. [8000 di]. 7562

**Geiger, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte. Mit einem Anhang. Pharnakognostische Mitteilungen über einige zur Herstellung von Ipoh verwendete Giftpflanzen. Diss. Zürich. Basel, 1901, (102, mit 4 Taf.). 8vo. [3120]. 7563

**Geisenheyner, L.** Ueber einige neue und seltenere Zooecidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (193-198, 246-251, 272-276, 306-312). [4300 N 2419]. 7564

—— Kleinere Mittheilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.). [0030 4410 5400 6700]. 7565

**Gelert, O.** c. Ostenfeld, C. H.

**Gemoll, Kurt.** Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Rhamneen, Colletieen und Gomanieen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (351-424). [2060 5400]. 7566

**Géneau de Lamarlière, L.** A propos de l'*Hyoscyamus niger* à Merfy (Marne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105-107). [5400 8000 df]. 7567

—— Contributions à la flore de la Marne. 4<sup>e</sup> Note. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (345-352). [5000 8000 df]. 7568

—— Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (41-44, 89-91, 184-188, 356-363, 436-439). [0010 0030 7000 8000 da dd db]. 7569

—— Recherches sur le bois des conifères des tourbières. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (241-253, 300-315). [6500 † 8000 df 2040 K 95 6500]. 7570

—— et Maheu, J. Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266-279). [7000 8300 df 1800 3060 3220]. 7571

**Gennadius.** Note sur la caprification. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (429-431). [0060]. 7572

**Genter, Georg.** Fremdlinge in unserer deutschen Flora. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (75-77). [8000 de]. 7573

**Gentil.** Une rectification d'état-civil. Notice sur Pierre Diard, botaniste mancaeu. Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (229-252). [0010]. 7574

**Gentz.** Entstehung des Akaziengumms in Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (601-602). [4100 5400]. 7575

—— Kultur und Fabrikation von Rizinusöl in deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (144-145). [5400]. 7576

—— Die Hauptschwierigkeiten des Gartenbaues in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (234-237). [4000 8000 fg]. 7577

**Geoffrin.** La teigne mineuse du poirier. Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (416-418). [4100]. 7578

**Gepp, A[ntony].** Musci. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern

Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm. [7000 8000 oa]. 7579

**Gepp**, Ethel Sarel, née **Barton**. v. Barton, E. S.

**Gerassimow**, J. J. Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (220-258). [2640 L 6100 6300 Q 0250 O 0540]. 7580

**Gerber**, C. Sur une hémiptérocécidie et une coléoptérocécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476-477). [4100 N 4019 4819]. 7581

——— Rapport sur la visite de l'Association française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. Paris, ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (132-139). [0060 8000 df 0020]. 7582

——— Zoocécidies provençales : 1° Phytoptocécidie de *Clematis Flammula*; 2° Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*; 3° Anomalies florales de *Erodium ciconium* Willd. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (140-141); (2<sup>e</sup> partie), (524-550, av. fig.). [4100 N 3031 3019]. 7583

——— Virescence du *Centaurea Calcitrapa* L. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (484-488). [1800]. 7584

——— v. Delacour.

**Geremica**, Michele. Note preliminari morfo-istologiche su la *Juanullos aurantiaca*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **15**, 1902, (61-76, con 3 tav.). [1000 2000]. 7585

——— Per un indice sistematico della letteratura botanica italiana dalle origini ai nostri giorni. Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **15**, 1902, (146-154). [0030]. 7586

**Gerlach**, [M.]. Ueber die Verwendbarkeit von Calciumcarbidrückständen in der Landwirtschaft. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (81-87). [3060]. 7587

——— Die Verwendung des Luftstickstoffs durch die landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (19-25). [3060 R 2540 2000 D 8030]. 7588

**Gerlach**, [M.] und **Vogel**. Stickstoffsammelnde Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (669-674). [3040 7700 R 2000 2540 0150]. 7589

——— Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (817-821, 881-892). [3040 3060 7700 3220 R 2000 2540 2250]. 7590

**Gerling**, Karl. Zur Bekämpfung der Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (66-67). [4350 4100]. 7591

**Gernhard**, Robert. Etwas über die Bedeutung einiger südbrasilianischer Kolonien für die Kunstgärtnerei. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (235-237, 275-277). [0060]. 7592

**Gernhardt**, Berthold. Bekämpfung des Junikäfers. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (343). [4350]. 7593

**Gérome**. Notes sur quelques floraisons ou fructifications intéressantes observées dans les serres du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (279-281). [0060]. 7594

**Gérôme**, J. v. Bois, D.

**Gessard**, C. Essai sur la biologie du bacille pyocyanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (313-330). [7700 R 3050 L 1000]. 7595

**Geucke**, Wilh. Die Frostschäden an unseren Obstbäumen, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (319-322). [4150 4200]. 7596

——— Ein empfehlenswertes, noch wenig bekanntes Anzuchtverfahren von *Ficus elastica*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (361-364). [5400]. 7597

——— Betrachtungen über Entstehung und Verhütung der Gelbsucht unserer Kulturpflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (134-137). [4150]. 7598

——— Flechten und Moose auf unseren Obstbäumen, ein wenig beachtetes Krankheitssymptom. Pöndel. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (10-13, 32-36). [4050]. 7599

**Ghon**, A[nton] und **Preyss**, W. v. Studien zur Biologie des Influenzabacillus. I. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (90-105). [7700 R 4640 0150 1650]. 7600

**Ghon**, A[nton] und **Sachs**, Milan. Ueber die anaerobe Züchtung [in: Weichselbaum, A. Beiträge zur Kenntnis der anaeroben Bakterien des Menschen]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (403–413). [7700 0060 R 0150 1800]. 7601

**Ghose**, A. *Asphodelus tenuifolius*. An Indian famine food. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 7, (155–157). [0060]. 7602

**Giard**, Alfred. Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (146–149). [1800 2140 3225 L 1500 2300 5500]. 7603

——— A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (52–53). [3220 4100]. 7604

**Gibbs**, A[rthur] E[rnest]. Musci and Hepaticae (Mosses and Liverworts) [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (62–65). [7000]. 7605

**Gibbs**, Ralph Erwin. *Phyllospadix* as a beach builder. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (101–109). [6000 H 28]. 7606

**Gibbs**, Thomas. Yorkshire Naturalists' Union at Masham [Plants]. Naturalist, London, **1902**, (19–20). [8000 de]. 7607

——— Coprophilous Fungi collected near Sheffield. Naturalist, London, **1902**, (132). [7700 8000 de]. 7608

**Gibson**, R[obert] J. Harvey. Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus *Selaginella*. Part IV. The Root. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (449–466, pl. 20, 21). [2080 6700]. 7609

**Giersberg**, F. Bessere Ausnutzung des Stickstoffvorrats im Boden und der Luft infolge verstärkter Phosphorsäuredüngung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (318). [3060]. 7610

——— Können Kainit und Thomasmehl auch als Kopfdünger bei Winterroggen verwandt werden? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (652–653). [3060]. 7611

**Giersberg**, F. Ueber die Wichtigkeit des raschen Bodenschlusses und der Beschattung des Bodens bei Neuanpflanzungen auf Kahlschlägen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (131–133). [3060 J 27]. 7612

——— Bedürfen auch die Wälder der künstlichen Düngung? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (317–319). [3060]. 7613

**Gies**, William J. On the nutritive value and some of the economic uses of the cocoanut. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (169–171). [6000 Q 1875]. 7614

——— v. Kirkwood, J. E.

**Gieseler**, [L.]. Der Wald. Lektionen für die Mittelstufe. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (76–86). [0050]. 7615

——— Lektionen über den Wald. Mittelstufe. Die Eiche. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (178–184). [0050]. 7616

**Giesenhausen**, K[arl]. Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (V + 145, mit 4 Taf.). 25 cm. 4 M. [7300 1000]. 7617

——— Der Tabaksbau auf Sumatra. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **88**, 1902, (147–150, 155–158, 166–168). [5400]. 7618

——— Die gesetzlichen Grundlagen der marktpolizeilichen Kontrolle des Pilzhandels in München. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (593–603). [7700 Q 1875 9190 D 6500]. 7619

**Gietema**, IJzn. Sterksprekende werking van Chilisalpeter. [Action très-prononcée du salpêtre du Chili.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen **1902**, (556–557). [3060]. 7620

**Gilbert**, B. D. Some North American Pteridophytes. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (12–14). [Correction] by L. M. Underwood. *Ib.*, (54). [6700 8000 gl]. 7621

——— Georgia Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (74–75). [6700 8000 gh]. 7622

——— Historical sketch of the Linnean Fern Chapter. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (116–120). [6700]. 7623



**Gildersleeve, N.** v. Abbott, Alexander C.

**Gilg, Ernst.** Ueber einige *Strophanthus*-Drogen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194). [3120 5400 2080 2300 Q 9190 9135 D 6500]. 7624

Ueber die Gruppierung der afrikanischen Arten der Gattung *Strophanthus*, Sect. *Eustrophanthus*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (153-162). [5400 8000 f]. 7625

Dilleniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (194-201). [5400 8000 f]. 7626

Capparidaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202-230). [5400 8000 f]. 7627

Ueber die pharmakognostisch wichtigen *Strophanthus*-Arten. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (551-560). [5400 3120 1600 Q 9130 9190]. 7628

v. Busse, Walter

v. Engler, Adolf.

**Gillot, F. X.** Le suc des champignons antidote du venin des vipères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 247-250). [0060 7700 N 5619]. 7629

**Gillot, X[avier].** Herborisation dans le Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (72-77). [8000 df di]. 7630

Note sur une alchimille nouvelle (*Alchimilla Marcailhouorum* Buser). Mans (le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (123-127). [5400]. 7631

Note sur quelques rosiers hybrides. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (324-336). [3550 5400]. 7632

**Gilmour, J. P.** Natural crossing among cruciferous plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (181). [3550 5400]. 7633

**Gindre, H.** Note sur quelques champignons du Charollais. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, (nouvelle sér. **8**), 1902, (288-292). [7700 8000 df]. 7634

**Giraldi, Giuseppe.** v. Beissner, Ludwig.

v. Jatta, Antonio.

**Girod.** Observations sur quelques plantes du Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (63-65). [5400 8000 df di]. 7635

**Gisevius, [Paul].** Verbreitung und Anbauwert der Sorten unserer Kulturpflanzen. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (279-280). [3200]. 7636

**Gładych, B[olesław].** Herbata. [Sur le thé de Chine.] Farm. pols., Warszawa, **5**, 1902, (21-22, 33-35, 41-42, 53-54, 61-62, 69-71, 77-79). [5400 Q 1885]. 7637

**Glangeaud, Ph.** La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (134-135). [7700 3100 H 28 G 83]. 7638

**Glanz.** Vertilgung der Blattläuse. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (24-25). [4100]. 7639

Meltau. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (35). [4350 4050]. 7640

**Glaser.** Welche Sorten landwirtschaftlicher Kulturpflanzen werden in Süddeutschland besonders gebaut und was ist für ihre Verbesserung geschehen? Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (236-242). [3200]. 7641

**Glindemann, F.** Wie fängt man die Schermaus? Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (136-138). [4350 4100]. 7642

**Głowacki, Julius.** Beitrag zur Laubmoosflora der österreichischen Küstländer. Jahresbericht des k.k. Staats-Gymnasiums in Marburg. Marburg, 1902, (3-15). [7000 8000 dk]. 7643

**Glück, Hugo.** Ueber die systematische Stellung und geographische Verbreitung der *Utricularia ochroleuca* R. Hartman. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (141-154, mit 1 Taf.). [5400 8000 de]. 7644

Der Moschuspilz (*Nectria moschata*). Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (495-515, mit 2 Taf.). [7700 3120 R 2520 1150]. 7645

Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **7**, 1902, (1-96, mit 5 Taf.). [1150 2060 3200]. 7646



**Gnehm, R.** Taschenbuch für die Färberei und Farbenfabrikation. Unter Mitwirkung von H. Surbeck hrsg. Berlin (J. Springer), 1902, (VIII + 229). 18 cm. Geb. 4 M. [3120 D 5000 0100 6500]. 7647

[**Gobi, Christofor Jakovlevič.**] Гоби, X. Я. А. Н. Бекетовъ, какъ профессоръ и представитель каѳедры ботаники въ С.-Петербургскомъ Университетѣ. [A. H. Beketov als Professor und Vorsteher der botanischen Katheder an der St. Petersb. Universität]. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N. 7, 1902, (251-258). [0010]. 7648

**Goebel, K[arl].** Rumphius als botanischer Naturforscher. Rumphius-Gedenksboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (59-62). 38 cm. [0010]. 7649

Ueber Regeneration im Pflanzenreich. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (385-397, 417-438, 481-505). [4250 3600]. 7650

Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. Flora, Marburg, **90**, 1902, (279-305). [2140 3240 2340]. 7651

Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471-476). [7700 3240 1650 2320 3200]. 7652

Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263). [3500 3180 2240 6500 2200 2020 5400]. 7653

Morphologische und biologische Bemerkungen. 14. Weitere Studien über Regeneration. Flora, Marburg, **92**, 1903, (132-146). [4250]. 7654

**Görte, Otto.** I. Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in Coffein und Theobromin enthaltenden Pflanzenteilen. II. Ueber das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (36). 22 cm. [3120 7700 D 1610 1930 6500 Q 1885 1875 9180]. 7655

**Goethe, R.** Erfahrungen über den Ertrag veredelter Reben und die Qualität des erzielten Weines. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (1-6). [5400 3600 3120 Q 1884]. 7656

**Goetting, Mrs. A. E.** Sandstone habitats of *Pellaea*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (85). [6700]. 7657

**Götting, Fr.** Der Obstbau. Anleitung zur Pflanzung und Pflege des Obstbaumes nebst Verzeichnis der für das nordwestliche Deutschland empfehlenswertesten Obstsorten. 4. Neubearb. Aufl. [Krankheiten und Feinde der Obstbäume]. Berlin (P. Parey), 1902, (64). 23 cm. 1 M. [4000]. 7658

**Goiran, Agostino.** Della comparsa di *Malva crispa* L. nel veronese. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (70-71). [8000 dh]. 7659

Della sospettata presenza di *Hippocrepis unisiliquosa* L. sul Monte Baldo. Diffusione e distribuzione odierna di *Hippocrepis comosa* L. nell'agro veronese. Verona, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **2**, 1901-1902, (219-223). [8000 dh]. 7660

**Gola, G.** Lo zolfo e i suoi composti nell'economia delle piante. Ricerche di fisiologia vegetale. Contribuzioni I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup>. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (368-392). [3120]. 7661

**Goldacker, G.** Die Ursache des Austrocknens auf der Tenne und deren Vermeidung. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (750-752). [3100 R 2610]. 7662

[**Golde, K.**] Гольде, К. *Sanguisorba officinalis* L. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180). [8000 db]. 7663

*Amaranthus deflexus* L. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181). [8000 db]. 7664

*Amaranthus silvester* Desf. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182). [8000 db]. 7665

*Juniperus nana* Willd. (*J. depressa* Stev.) Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [8000 db 6500]. 7666

*Koniga maritima* R. Br. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [8000 db 5400]. 7667

[Golde, K.] Гольде, К. *Euphrasia glutinosa* M.B. (*Odontites glutinosa* Benth.) Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255). [8000 db 5400]. 7668

——— *Trifolium incarnatum* L. (fl. alb.) (*T. Molinieri* Balb.) Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259). [8000 db 5400]. 7669

——— *Veronica filiformis* Sm. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (260). [8000 db 5400]. 7670

[Golde, K. L.] Гольде, К. Л. О нескольких интересных и для Крыма новых видах растений. [Ueber einige interessante und für die Krim neue Pflanzenarten.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, No. 6, 1902, (206–211); deutsches Res. (223–224). [8000 db 5400 6000]. 7671

——— Несколько словъ о *Pirus elaeagnifolia* Pall. [Ein Paar Worte über *Pirus elaeagnifolia* Pall.] Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 2, 1902, (17–19). [8000 db]. 7672

Golden, Katherine E. A study of the histology of the wood of certain species of pines. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (292–297). [2540 6500]. 7673

Golenkin, M[icha]il. Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantia-ceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (209–220, mit 1 Taf.). [7000 7700 3220]. 7674

——— v. Jačevskij, A. A.

Goliński, Stanisław. Badania łak. Siano II. [Recherches sur le foin des prairies. II Partie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (51–109). [8000 dk]. 7675

Gombocz, E. Sopron környékének edényes flórája. [Die Flora des vasculares in der Umgebung von Sopron.] Novényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (33–37). [8000 dk]. 7676

Gomont, Maurice. Note sur une espèce nouvelle de *Fischerella*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (291–300). [7400 8000 dk]. 7677

Gonnermann, M. Die Verseifbarkeit einiger Säure-Imide (Diamide) und Aminsäuren durch Fermente. Apoth.-Ztg, Berlin, **18**, 1903, (192–194, 200–202, 209–210). [3100 Q 1240 D 8010 1300]. 7678

Goodding, Leslie N. Rocky Mountain plant studies. I. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66–69). [5400 6000 6700 8000 gi]. 7679

Goodyer, N. S. A botanical excursion in Derbyshire. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (263–264). [8000 de]. 7680

Goppelsroeder, Friedrich. Capillar-analyse beruhend auf Capillaritäts- und Adsorptionserscheinungen, mit dem Schlusskapitel: das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Basel, Verh. Natf. Ges., **14**, 1901, (545, mit 59 Taf.). [3060]. 7681

Góral, Józef. Florystyczna analiza łak (Trzebinia, Piła, Bołëcin, Oblaszki, Regulice, Alwernia i Przeginia Duchowna). [Analyses du foin des environs de Trzebinia, de Piła, Bołëcin, Oblaszki, Regulice, Alwernia et de Przeginia Duchowna.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (41–50). [8000 dk]. 7682

Gordin, H. M. Vorkommen und Nachweis des Berberins in Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (146–149). [3120 D 6500 3010]. 7683

——— Die quantitative Bestimmung des Strychnins in Gemischen von Strychnin und Brucin. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (641–644). [3120 D 6300 Q 9130]. 7684

——— Does the root of *Collinsonia canadensis* contain an alkaloid? Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (29). [5400 D 6500]. 7685

Gorham, Frederic P. Die Morphologie des *Bacillus diphtheriae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (304–305). [7700 R 4620 0520]. 7686

Gorini, Costantino. Sui bacteri acidopresamigeni del latte. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **24**, 1901, (1279–1283). [7700]. 7687

——— Ueber die säure-labbildenden Bakterien der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (137–140). [3100 7700 R 2600 Q 1837]. 7688

——— Sui bacteri dei dotti galattofori delle vacche. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (159–166). [7700]. 7689

**Gotti, Aurelio.** Commemorazione del barone Giovanni Ricasoli-Firidolfi. Firenze, Atti Acc. Georgof. (Ser. 4), **24**, 1901, (237-262). [0010]. 7690

**Gottschlich, E.** Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2], Jena, 1902, (29-222). [7700 R 3050 0500 1450 N 0403]. 7691

**Gouin, André.** Observations sur la maladie nouvelle des pommes de terre. Paris, Bul. soc. agric., **62**, 1902, (420-424). [4050 5400]. 7692

**Gourand, G. v. Guillon, J. M.**

**Gourdin, Henri.** *L'Hemileia vastatrix* dans les colonies françaises. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83). [7700 3225 0060]. 7693

**Gourgand.** Le La Buon ou *Rhapis* (*R. flabelliformis*) à feuilles d'éventail. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi (nouv. sér.), **5**, 1902, (508-509). [6000 0060]. 7694

**Gourret, Paul.** Topographie et flore de l'étang de Berre et de ses dépendances; courants, densité, température, profondeur; distribution et rôle des algues et des Naïadacées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (993-1043). [8000 df 7400 J 53 df]. 7695

**Gow, James E.** Preliminary list of the flowering plants of Adair county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (152-159). [5400 6000 8000 gi]. 7696

**Goyaud.** Sur la fermentation pectique. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (537-538). [3100 D 8020]. 7697

[**Gracëv, A.**] Грачевъ, А. О пѣ-которыхъ озерахъ Костромской губ. [Ueber einige Seen des Gouvernements Kostroma.] Zemlevěděníje, Moskva, **9**, 2-3, 1902, (148-164). [8000 db]. 7698

**Gradmann, Rob.** Der Dinkel und die Alamannen. Eine geographische Untersuchung. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1901**, 1902, (I. 103-I. 158, mit 1 Karte). [6000]. 7699

**Graebener, [Leopold].** Giftigkeit von *Rhus Toxicodendron*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (641-642). [5400 Q 9190]. 7700

**Graebener, [Leopold].** Eine ehrwürdige badische Eiche. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (433). [5400]. 7701

——— Gegen Algen im Wasser. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (520). [4150]. 7702

——— Veredelungs - Erfolge. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (62-64, 173-175). [3600]. 7703

**Graebner, P[aul].** Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **6**, 1901-1902, (49-55). [3060 I 27 H 28]. 7704

——— Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (567-573); Schweig. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (491-494, 513-515, 531-532). [0060 8000]. 7705

——— Einige interessante neue Wildrosen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (561-565, mit 1 Taf.). [5400 3550]. 7706

——— [Adventivspresse im Blütenstand von *Agave americana*.] Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (442-443, 511). [6000 2020]. 7707

——— Eine interessante Form der Erdbeere. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (477, 510); **18**, 1902, (154). [5400 4500]. 7708

——— Ueber die Bildung natürlicher systematischer Gruppen und die sich dadurch ergebende Abgrenzung der Gattungen, Arten und Varietäten im Pflanzenreich. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (64-67). [5000]. 7709

——— v. Ascherson, Paul.

——— v. Engler, Adolf.

**Graf, L.** Ueber Bestandtheile der Blüten des Kaffeebaumes. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (148-150). [3120 5400 D 6500 Q 1885]. 7710

**Gram, Bille.** Ueber die Proteinkörner im Samen der Oelgewächse. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (257-296, mit 4 Taf.). [3120 2780 D 4020 6500]. 7711

**Grams, O.** Das Schneiden der Weidenstecklinge für Massenanpflanzung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (305-306). [3600]. 7712



- Gran**, H[aakon] H[asberg]. Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Mit einer Tafel. Rep. norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, 5, 1902, (217). 26 cm. [9300 la]. 7713
- Granger**, Albert. Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonana* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-24). [4100 N 4419 4481]. 7714
- Grassberger**, R. und **Schattenfroh**, A. Ueber Buttersäuregärung. II. A. Grassberger, R. Zur Morphologie des beweglichen Buttersäurebacillus. B. Schattenfroh, A. Biologisches Verhalten und Verbreitung des beweglichen Buttersäurebacillus. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (219-264, mit 4 Taf.). [7700 R 1820 0500 1100 2100]. 7715
- Ueber den Bazillus des malignen Oedems (Vibrio septique). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1570-1571). [7000 R 4440 1100 3460]. 7716
- Gratacap**, L[ouis] P[oep]. Palaeontological speculations. III. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (290-301). [4400]. 7717
- Graupner**, [Max Bernhard]. Ueber Angina diphtheroides. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (727-729). [7700 R 6300 Q 7180]. 7718
- Graves**, C. B. Noteworthy plants of South-eastern Connecticut.—III. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (26-28). [5000 8000 gg]. 7719
- *Valerianella* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (195-196). [5400]. 7720
- Grebe**, C. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (24-26, 56-59). [7000 8000 de]. 7721
- Green**, C[onrad] Theodore. The flora of the Liverpool district, illustrated by drawings [by Emily Margaret Wood] and photographs. Edited by C. T. G. Liverpool (D. Marples and Co.), 1902, (xii + 207, 800 cuts, 21 photographs, and map). 21 cm. [8000 de]. 7722
- *Solanum rostratum* Dunal [as a ballast plant near Liverpool]. J. Bot., London, **40**, 1902, (81). [8000 de]. 7723
- Green**, C[onrad] Theodore. The President's Address. Our Fungi; how to study them. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (11-18, with 4 figs.). [0040 7700]. 7724
- A preliminary index of local Fungi mainly from Wirral [Cheshire]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (19-28). [7700 8000 de]. 7725
- Green**, J[oseph] Reynolds. A manual of Botany. Vol. ii. Classification and Physiology. 2nd ed. London (Churchill), 1902, (xiv + 515). 18 cm. [3000 5000]. 7726
- Physiology of plants. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (755-765). [3000]. 7727
- Address to the Botanical Section [of the British Association, at Belfast]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (785-799); Nature, London, **66**, 1902, (582-589). [Separate. London, 1902, (15).] [0020 0040 3000]. 7728
- Greene**, Edward L[ee]. New species of *Monardella*. Pittonia, Washington, D.C., **4**, 1901, (321-322). [5400]. 7729
- New or critical species of *Acer*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (1-4). [5400]. 7730
- A new study of *Microseris*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-16). [5400]. 7731
- Some *Phacelia* segregates. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (17-23). [5400]. 7732
- Segregates of *Viola canadensis*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (24-29). [5400]. 7733
- Some new acaulescent violets. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (29-33). [5400]. 7734
- Revision of *Romanzoffia*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (34-42). [5400]. 7735
- Revision of *Capnorea*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (42-52). [5400]. 7736
- New species of *Cryptanthus*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (53-55). [5400]. 7737
- A fascicle of new Compositae. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64). [5400]. 7738



**Greene, Edward L[ee].** New species of *Apocynum*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (64-66). [5400]. 7739

———— New species of *Eriogonum*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (67-71). [5400]. 7740

———— A study of *Euthamia*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (72-80). [5400]. 7741

———— New species of *Monardella*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (80-87). [5400]. 7742

———— New or noteworthy violets. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (87-106). [5400]. 7743

**Greenish, Henry G[eorge] and Collin, Eugène.** Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 3. Powdered leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (2-5, with figs.). [2060]. 7744

———— *Ib.* Section 4. Flowers and flowering tops. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (411-413, figs. 50-51; 492-495, figs. 52-56). [2200]. 7745

———— *Ib.* Section 5. Powdered seeds and fruits. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (71-73, figs. 57, 58, 416-419, figs. 59-64; 554-556, figs. 65-70; 698-704, figs. 71-80). [2280 2300]. 7746

**Greenman, J[esse] M[ore].** A New Western *Camassia* [from Washington]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (307-308). [6000 8000 g]. 7747

———— Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-33). [5400 8000 gh 1000]. 7748

**Gregoire, Ach. Arthur Petermann †.** Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (477-480). [0010 D 0010]. 7749

**Greig, James A.** The flowering of *Drosera rotundifolia*. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (221-222). [3500 5400]. 7750

———— Toothwort (*Lathraea Squamaria*). Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (307-310). [5400]. 7751

**Gremli, August.** Exkursionsflora für die Schweiz, nach der analyt. Methode bearbeitet. Grundl. verm. und verbess.

mit dem Bilde des Verf. verseh. Aufl. Aarau (Wurz), 1901, (XXIV + 472). [0030 8000 di]. 7752

**Grempe, P. M.** Eine neue Methode erfolgreicher Reblausbekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (1021). [4350 4100]. 7753

**Greshoff, M[aurits].** Indische vergift-rapporten. [Rapports sur des poisons des Indes néerlandaises.] 2<sup>e</sup> éd. 's Gravenhage (De Gebroeders van Cleef), 1902, (115). 23 cm. [0060]. 7754

———— Kleine pharmacognostische mededeelingen. I. Over de herkomst van Chineschen kleeftbast („kajoe rapat tjina“). [Notices pharmacognostiques. I. Sur l'origine de l'écorce collante de Chine.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (353-356). [3120 5400]. 7755

**Greulich.** Bestimmung des Stärkegehaltes der Kartoffeln nach Reimann. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (105-106). [3120 D 6500 Q 1875]. 7756

**Grevillius, A. Y.** Keimapparat zur Erhaltung konstanter Feuchtigkeit im Keimbette während einer beliebigen langen Zeit. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (289-292). [3750 0060]. 7757

**Greyerz, W. v.** Eine grosse Saat-Schule. (Baumschule der Stadt Lenzburg.) Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos, **36**, 1901, (140, 161, 181, 199, 217). [Enthält u. A. mehreres betreff. Blut-buchen.] [0060]. 7758

**Grière, Ch.** La culture rationnelle et les méthodes du professeur Paul Wagner. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (423-436). [0060 3060 3120]. 7759

**Griessmayer.** Ueber das Labferment und seine physiologische Bedeutung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (217-219). [3100 Q 1200 D 8010]. 7760

**Griffiths, David.** A novel seed-planter [Function of mucilaginous seeds]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (164-169). [3750]. 7761

———— Concerning some West American Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301). [7700 8000 g]. 7762

———— Forage conditions on the northern border of the Great Basin, being a report upon investigations made during

July and August, 1901, in the region between Winnemucca, Nevada, and Ontario, Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. 15, 1902, (1-60, with pl.). [8000 *gi*]. 7763

**Griffon, Ed.** Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaircit, soit la face supérieure, soit la face inférieure. Paris, C. R. Acad. sci., 135, 1902, (303-305). [2060 3020 3040 3080]. 7764

——— Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. Rev. gén. bot., Paris, 14, 1902, (45-48, 92-96, 138-144, 189-192, 155-160 [fausse pagination au lieu de 235-240], 280-288, 333-336, 364-368, 391-400, 440-448, 544-554). [0010 0030 3000 3120]. 7765

**Griggs, Robert F.** Notes on travel in Porto Rico. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 2, 1901, (162-164). [8000 *he*]. 7766

**Grimm, Max.** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus Danysz* und über einen neuen für Ratten pathogenen Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (286-293). [7700 R 8400 1000]. 7767

——— Ueber einen neuen aromabildenden Bacillus, nebst einigen Bemerkungen über Reinkulturen für Exportbutter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 8, 1902, (584-590). [7700 R 2600 2100 Q 1837]. 7768

**Grimme, Arnold.** Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (1-16, 81-90, 161-180, 241-255, 321-327, mit 2 Taf.). [7700 0060 2640 R 0300 0540]. 7769

**Grips, Wilhelm.** Ueber einen pyogenen Mikroorganismus des Schweines. Diss. Giessen. [Druck v. A. Eberlein in Hannover, 1902], (33). 22 cm. [7700 R 1100 8300]. 7770

**Gromakowsky, D.** *Diplococcus pneumoniae* bei chronischer Bronchitis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (212-213). [7700 R 6200 4760]. 7771

——— *Diplococcus* im Sputum als Antagonist der pyogenen Staphylo- und Streptokokken. Centralbl. Bakt.,

Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (272-273). [7700 R 2250 4340]. 7772

**Groom, Percy.** Notes on the transition of opposite leaves into the alternate arrangement: a new factor in morphologic observation. London, Proc. Linn. Soc., 115, 1903, (48). [1150]. 7773

**Grosdemange, Ch.** Les conifères au point de vue de l'utilité et de l'agrément. Bulletin de la Société d'horticulture de Picardie, Amiens, 18, 1902, (634-639). [0060 6500]. 7774

**Gross, Emanuel.** Die Haselnuss, ihre Kultur und wirtschaftliche Bedeutung. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 65). 23 cm. 1,50 M. [5400]. 7775

**Gross, H.** Unsere Spargelkulturen und ihre Schädiger. Braunschweigische landw. Ztg, 70, 1902, (41-42, 47). [4350 4050 4100]. 7776

**Gross, L. und Kneucker, A.** Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegowina und Bosnien im Juli und August 1900. (Forts.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 8, 1902, (48-56, 151-153). [8000 *dk dl* 7400 J 01 *dk dl*]. 7777

**Grossmann, Julius.** Beiträge zur Kenntnis der Proteusinfektion. Beitr. klin. Chir., Tübingen, 30, 1901, (182-201). [7700 R 3100 1100 6300]. 7778

**Grote, H.** *Ribes sanguineum* Pursh und *R. Gordonianum* Lem. Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (392). [5400]. 7779

**Grottes, Paul des.** Le citronnier à la Dominique. J. agricult. tropic., Paris, 2, 1902, (269-271). [0060 5400 8000 *hc*]. 7780

**Grout, A[bel] J[oel].** *Leucodon* Schwaegr. Suppl. 1. pt. 2: 1, 1816. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 5, 1902, (1-2, with pl.). [7000]. 7781

——— *Hypnum fluitans* var. *atlanticum* Ren. [in Vermont]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 5, 1902, (31). [7000 8000 *gg*]. 7782

——— Current bryological literature. [Eurhynchium and Brachythecium.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., 5, 1902, (40-42). [7000]. 7783

——— Scientific names and their changes, with special reference to the Mosses. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 5, 1902, (50-51, 95-97). [7000 0070]. 7784

**Grout**, A[bel] J[oe]l. *Brachythecium Nelsoni* n. sp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76, with pl.). [7000]. 7785

———— A new habitat for *Schistostega*. [Newfane, Vt.]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (103). [7000 8000]. 7786

———— The peristome. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (53–56, 73–74, 94–95, with pls.). [2320 3700]. 7787

———— Notes on Vermont Mosses. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (180–182). [7000 8000 gg]. 7788

———— Additions to the recorded flora of Long Island. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (49–53). 5000 8000 gg]. 7789

———— How shall our wild flowers be preserved? New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (99–105); [reprint] Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (101–106). 8000 gf]. 7790

**Groves**, Henry and **Groves**, James. The use of Linnean specific names. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (368–374). [0070]. 7791

———— Linnean specific names [abstract]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101). [0070]. 7792

———— *Centaurea nigra* and *C. Jacea*. J. Bot., London, **40**, 1902, (159). [5400]. 7793

———— *Ravicula* Hill [an earlier name for *Nasturtium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (200). [0070 5400]. 7794

**Groves**, James. v. **Groves**, H.

**Gruber**, Th. Ueber einen die Milch rosafärbenden Bacillus. *Bacillus lactorubefaciens*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (457–462). [7700 Q 1836 R 2600 1100]. 7795

———— *Pseudomonas Fragariae*. Eine Erdbeergeruch erzeugende Bakterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (705–712, mit 2 Taf.). [7700 R 1100 2100 9200]. 7796

———— Beiträge zur Kenntnis der Erreger der schleimigen und fadenziehenden Milch und Charakterisierung des *Coccus lactis viscosi* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (785–792, mit 1 Taf.). [7700 R 2600 1100 Q 1837]. 7797

**Gruber**, Th. Rote Milch und deren Ursachen. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (278–279). [7700 R 2600 Q 1837]. 7798

———— Ueber eine in der Milch Rübengeruch und Rübengeschmack erzeugende Bakterie. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (351–352). [7700 R 2600 Q 1837]. 7799

**Grünblatt**, G. N. v. **Bronstein**, J.

**Grüss**, J. Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (36–44). [3750 3100 6000 D 8010]. 7800

———— Biologische Erscheinungen bei der Cultivierung von *Ustilago Maydis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (212–220, mit 1 Taf.). [7700 4050 3100]. 7801

———— Ueber die Einwirkung der Enzyme auf Hemicellulosen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (243–245). [3100 R 2700 Q 1240 D 1840 8010]. 7802

**Grundner**. [Versuche über die Bekämpfung der Kiefernscbütte mit Kupfersalz-Brühe.] Ver. Hils-Silling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (18–20). [4350]. 7803

**Grundner**, F. Vergleichende Untersuchungen über die Bestandsentwicklung bei der gemeinen Kiefer und der Weymouthskiefer. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (114–141). [3160 6500]. 7804

———— Untersuchungen über das Grössenverhältniss der Stammdurchmesser und -Querflächen der Buche in verschiedenen Messhöhen. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (142–146). [3160 1100 5400]. 7805

**Guéguen**, F. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames [Monocotylédones, apétales et gamopétales (suite)]. J. bot., Paris, **16**, 1902, (15–30, 48–65, 138–144, 167–180, 280–286, 300–313). [2260 2450 2540 5400 1500]. 7806

———— et **Heim**, F. Variations florales tératologiques, d'origine parasitaire, chez le chèvrefeuille. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>er</sup> partie), 1902, (130–131). [1800]. 7807



- Günthart, A.** Beiträge zur Blütenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung *Saxifraga*. Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902, (IX + 97, mit 11 Taf.). [3500 5400 L 2400]. 7808
- Günther, C.** Avviamento allo studio della batteriologia con speciale riguardo alla tecnica microscopica. Prima traduzione italiana del Dott. Francesco Marino con prefazione del Dott. Alfonso Di Vestea. Torino (Unione tipografica editrice), 1902, (XXIII + 570, con 15 tav.). 26 cm. [7700]. 7809
- Günther, G.** Der Strassenbaum mit besonderer Berücksichtigung der unterirdischen Bewässerung und sonstiger Einrichtungen. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (88-90). [4010]. 7810
- Günther, Hermann.** Dreissig Pflanzenbeschreibungen. Eine Vorstufe zur Botanik. Hannover (Helwing), 1903, (31). 19 cm. 0,50 M. [0050]. 7811
- Güntz, M.** Beobachtungen und Versuche, die Topinamburpflanze (*Helianthus tuberosus*) betreffend. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (300-303). [5400]. 7812
- Güntz, Max.** Handbuch der landwirtschaftlichen Litteratur. Tl. 3. Ergänzungsheft. Auf Grund von Bibliotheksstudien zusammengestellt. Leipzig (H. Voigt), 1902, (III + 183). 23 cm. 3,50 M. [0030 Q 0030]. 7813
- Guercio (Del), Giacomo.** Osservazioni relative alla malsania della vite e del nocciuolo e sui risultati dei primi esperimenti tentati per combatterla. Firenze, Atti Acc. Georgof. (Ser. 4), **25**, 1902, (303-330). [4100]. 7814
- Gürich, G[eorg].** Ueber das sog. *Lepidophyllum waldenburgense* Potonié = *Calyceocarpus thuoides* Goepfert. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (233-238). [6700 K 35.6700]. 7815
- Guérin, Paul.** Sur le *Boissiera bromoides* Hochst. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (68-70). [2280 6000]. 7816
- Guérin, René.** L'ananas sucré de Guatemala. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (198-199). [6000 8000 hb 0060]. 7817
- Le caoutchouc à l'Hacienda Aguna. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (259-261). [0060 5400]. 7818
- Gürke, M.** v. Engler, Adolf.
- Guffanti, A.** Delle cause principali dei malanni che colpiscono gli olivi e dei mezzi per rimuoverle: memoria. Stradella (tip. Salvini), 1901, (99). 24 cm. [4000]. 7819
- Guffroy, Charles.** Avoine élevée et avoine chapelet. Mans (le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (135-136). [4050]. 7820
- v. Cauchetier, Chapron.
- v. Léveillé, H.
- Gugelberg, M. v.** Beitrag zur Kenntniss der Laub- und Lebermoosflora des Engadins. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., N.F., 1901, (41-86). [7000 8000 dj]. 7821
- Guignard, Léon.** Les *Daniellia* et leur appareil sécréteur. J. bot., Paris, **16**, 1902, (69-79); Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (885-887). [1000 2520 8000 fe]. 7822
- Sur la double fécondation chez les Crucifères. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (497-499); J. bot., Paris, **16**, 1902, (361-368). [3500 2260 2380 5400 2640]. 7823
- La double fécondation chez les Solanées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (145-167). [2240 2260 2740 3500 5400]. 7824
- Guillard.** Chillies and Capsicums [a digest of his thesis: Les piments des Solanées]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (102). [5400]. 7826
- Guillemin, H.** *Bovista gigantea*. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat. (nouvelle sér. 8), **28**, 1902, (181-182, av. fig.). [7700 8000]. 7827
- Guilliermond, Alexandre.** Recherches cytologiques sur les levûres et quelques moisissures à formes levûres. Lyon, 1902, (294, av. 12 pl.). 25 cm. [Thèse fasc. sci. Paris]. [7700 2640 R 1150 L 6000]. 7828
- Observations sur la germination des spores du *Saccharomyces Ludwigi*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (708-710). [3600 3100 7700 R 1550]. 7829
- Guillon, J. M. et Gouirand, G.** Sur l'application des engrais chimiques à la culture de la vigne dans les terrains calcaires des Charantes. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1076-1078). [0060 3060]. 7830



**Guillon, J.** Herborisation du 19 mai à Tousse et à Verrue-Purnon. Niort. Bul. soc. bot., **1901**, (154-162). [8000 *df*]. 7831

**Guillon, J. M.** Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'*Oidium* de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (261-262). [7700 3650 4050]. 7832

——— e **Sannino, F. A.** Oidio e *Peronospora*. Possibilità di combattere queste malattie con uno stesso trattamento liquido. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (377-378). [4350]. 7833

**Guinet, A.** Un cas d'incrustation calcaire chez *Hypnum commutatum* Hedw. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (335). [4150]. 7834

**Guinier, E.** Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* L., *Cerasus virginiana* DC.) et le cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh., *Cerasus serotina* DC.). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23). [0070 5400 8000 *gd*]. 7835

**Guse, Alexander Felicianovitch Rudski.** Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (546-549). [0010]. 7836

**Gustafsson, J[ohan] P[eter].** Fynd af vattenväxter i klippfördjupningar. [Discoveries of water-plants in the cavities of rocks.] Bot. Not., Lund, **1901**, (215-216). [3200 3700]. 7837

**Guttenberg, Hermann Ritter v[on].** Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von *Citrus*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (855-872, mit 1 Taf.). [2060 2780 5400]. 7838

**Gutterson, M. E.** *Cuphea procumbens* at Andover, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247-248) [5400 8000 *gg*]. 7839

**Gutwiński, R[oman].** Additamenta ad floram algarum Indiae Batavorum cognoscendam. Algae a cl. Dre M. Raciborski in montibus vulcaniis: Krakatau et Slamet anno 1897 collectae. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.). [7400 8000 *eg*]. 7840

——— De algis a Dre Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617, av. 5 pl.) [7400 8000 *eg*]. 7841

**Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** On the comparative anatomy of the Cyatheaceae and other Ferns. London, Proc. Linn Soc., **115**, 1903, (47). [2580 6700]. 7842

——— Remarks upon the nature of the stele of *Equisetum*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (850). [2580 6700]. 7843

——— Some observations upon the vascular anatomy of the Cyatheaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854). [2000 2580 6700]. 7844

——— On an unexplained point in the anatomy of *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (170-173, fig. 19). [2020 6700]. 7845

——— v. Bower, F. O.

**Haacke, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchzuckers durch den *Bacillus acidilactici*. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (16-47). [3100 R 2100 1820 2600 Q 1837 D 8030]. 7846

**Haan, J. de.** Bösartige Schimmelkrankheit des Pferdes (*Hyphomycosis destruens equi*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (758-763). [7700 R 8300]. 7847

**Haarlem, Koloniaal Museum.** Gids voor de bezoekers van het Koloniaal Museum te Haarlem. [Guide à l'usage des visiteurs du Musée colonial à Haarlem.] Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (96, av. 1 pl.). 20 cm. [0060]. 7848

**Haastert, J. A. van.** Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietsoorten. [Expérience de culture comparative sur des semis de canne à sucre de variétés différentes.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1137-1167). [6000]. 7849

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber fibrilläre Plasmastructuren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (569-578, mit 1 Taf.). [2700 3180 3040]. 7850

——— Ueber die Statolithenfunction der Stärkekörner. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (189-195). [3180 3020 2780]. 7851

——— Zur Statolithentheorie des Geotropismus. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (447-500). [3180]. 7852

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Festrede . . .  
Gehalten bei der Franz-Unger-Feier am  
29. November 1900. Graz, Mitt. Natw.  
Ver. Steierm., **37**, 1901, (LIII-LXVIII).  
[0010 0040]. 7853

——— v. Darwin, Francis.

**Habermann**, Wilhelm. Kreuzung  
von Chamaedoreen. Gartensflora,  
Berlin, **51**, 1902, (70-72). [3550 6000].  
7854

**Haedicke**, Otto. Nochmals: Zur  
Frage der Halmfruchtlagerung. D.  
landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (474-  
475). [4150]. 7855

——— v. Kofahl, Hans.

**Häffiger**, Anton. Beiträge zur Ana-  
tomie der Vanillaarten. Diss. Basel.  
Bern, 1901, (48). 8vo. [6000]. 7856

**Haehnle**. Die Johannistriebe unserer  
beiden Eichenarten. Allg. Forstztg,  
Frankfurt a. M., **78**, 1902, (36-38).  
[3160]. 7857

**Hähnle**. Professor Dr. v. Lorey †.  
N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (21-  
23). [0010]. 7858

**Hämmerle**, J. Ueber das Auftreten  
von Gerbstoff, Stärke und Zucker bei  
*Acer Pseudoplatanus* im ersten Jahre.  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901,  
(538-551). [3120]. 7859

**Hagemann**, Axel. Skog og skog-  
plantning i Tromsø Stift med særligt  
hensyn til kysten. [Woods and affores-  
tation in Tromsø Stift with special  
regard to the coast.] Kristiania, Tidssk.  
Skogbr., **10**, 1902, (61-78). [8000 da].  
7860

**Haglund**, Emil. Om *Eriophorum*  
*aquatile* Norm. och dess förhållande till  
öfriga arter inom gruppen *vaginatum* L.  
sp. pl. [On *Eriophorum aquatile* Norm.  
and its relationship to the other species  
within the group called *vaginatum* L.  
sp. pl.] Bot. Not. Lund, **1902**, (146-  
152, with pl.). [6000]. 7861

——— Några bidrag till den  
skandinaviska fjällfloras spridnings-  
biologi (förelöppande meddelande). [Some  
contributions to the dispersal biology of  
the alpine flora of Scandinavia.] Bot.  
Not., Lund, **1901**, (262-272). [3700  
8000 da]. 7862

**Hahn**, A. Phänologische Beobach-  
tungen in Schleswig-Holstein im Jahre  
1900. Kiel. Schr. natw. Ver., **12**, 1902,  
(309-315). [3800]. 7863

**Hahn**, Martin. Ueber die Reduktions-  
wirkungen der Hefe und des Hefepress-  
saftes (nach eigenen Versuchen), sowie  
der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr.  
E. Cathcart angestellten Ver-  
suchen). Münchener med. Wochen-  
schr., **49**, 1902, (595-597). [7700 3120  
R 2000]. 7864

——— v. Cathcart, Eduard.

**Haig**, Harold A[xel]. Structural  
botany in 1901 [a retrospect]. Sci.  
Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (231).  
[2000]. 7865

——— Structural and physio-  
logical botany. Sci. Gossip, London,  
(N. Ser.), **8**, 1902, (244-246, 2 figs.;  
271-272, 319). [2000 3000]. 7866

——— A "short" in *Digitalis*.  
Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902,  
(346). [1800 5400]. 7867

——— Bacteriology as a branch  
of botany. Sci. Gossip, London, (N.  
Ser.), **8**, 1902, (346). [4050 7700  
R 1100 3050]. 7868

**Hajek**, Th. Ueber eine Infektions-  
quelle. Bierbr., Halle, **1902**, (481-  
482). [7700 R 2610 Q 6026]. 7869

**Halácsy**, E. de. Conspectus florae  
graecae. Vol. 1. 2. Lipsiae (G. Engel-  
mann), 1901-1902, (IV + 825; IV +  
612). 22 cm. 32 M. [8000 dl 5400].  
7870

**Hales**, W. The Physic Garden at  
Chelsea. Garden, London, **62**, 1902,  
(79-80, with 2 figs.). [0060]. 7871

**Hall**, A[lfred] D[aniel]. Experiments  
upon Hops [*Humulus Lupulus*] 1900.  
(I. Effect of cutting the bine at picking  
time. II. Training experiments. III.  
Effect of stripping.) Wye, J. South-  
Eastern Agric. Coll., **10**, 1901, (23-32);  
**11**, 1902, (3-9). [3161]. 7872

**Hall**, Constant Johan Jacob van. Bij-  
dragen tot de kennis der bakterieele  
plantenziekten. [Contributions à la  
connaissance des maladies végétales  
d'origine bactérienne.] Amsterdam (Co-  
öperatieve drukkerij-vereening „Plan-  
tij'n"), 1902, (X + 198). 22 cm. [4050  
R 9000]. 7873

——— *Bacillus subtilis* (Ehren-  
berg) Cohn und *Bacillus vulgaris*  
(Flügge) Mig. als Pflanzenparasiten.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902,  
(642-652). [4050 7700 R 9000 9200  
3100 1900]. 7874

**Hall, H. M.** Studies on Californian plants. I. Species from Southern California. (Contributions from the Botanical Laboratories of the University of California.) Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (388–393, with 1 pl.). [5400 8000 gi]. 7875

**Hall, J. W.** Trees planted at Parawai. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (388–389). [2000]. 7876

**Hall, William L.** Forest extension in the middle West. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (145–156, with pl.). [0060 8000 gi]. 7877

——— and **Schrenk, Hermann** von. The hardy *Catalpa* [*C. speciosa*]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Forestry Bull. No. **37**, 1902, (58, with pl.). [Separate] 25.3 cm. [5400]. 7878

**Hallier f., E.** Bignoniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (127). [5400 8000 ff]. 7879

**Hallier, Hans.** Entwurf zu einem Stammbaum der Blütenpflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (236–237). [4700 5000]. 7880

——— Kanarische *Echium*-Arten im Hamburgischen Botanischen Garten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (372–377), [5400 3500]. 7881

——— Neue und bemerkenswerte Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (667–676, av. 4 pl.). [9700 9800]. 7882

——— Ueber die Morphogenie, Phylogenie und den Generationswechsel der Achsenpflanzen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (476–478). [4700 2000 1000 5000]. 7883

——— Ueber *Tetrachondra* Petrie, eine Scrophularineengattung mit Klausenbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (221–224). [5400 2280]. 7884

**Halstead, T.** The Natural History of Tag Lock. III. Flowering plants. Halifax Nat., **7**, 1902, (13–16). [8000 de]. 7885

**Halsted, Byron D[avid].** The “tendrils” of the Kentucky Coffee-Tree. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (5–6). [5400]. 7886

(M-8209)

**Halsted, Byron D[avid].** On the behavior of mutilated seedlings. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (17–19). [3000 4200]. 7887

**Hamilton, W. P.** Shropshire *Sphagna*. J. Bot., London, **40**, 1902, (416–419). [7000 8000 de]. 7888

**Hammerl, Hans.** Zur Züchtung der Anaëroben. 2. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (589–592). [7700 R 0150 1800]. 7889

**Hammond, R. H. and Sayre, L. E.** Assay of *Digitalis* leaves. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (223). [5400 Q 9190 D 6500]. 7890

**Hamy, E. T.** Un manuscrit de Danty d'Isnard à la bibliothèque d'Arras. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (293–294). [0010 8000 df]. 7891

**Hanausek, T. F.** Ueber die Gummizellen der Tarthülsen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (77–82, mit 1 Taf.). [2520 2280 5400]. 7892

——— Einige Bemerkungen zu R. Sadebeck, Ueber die südamerikanischen Piassave-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (83–84). [2580 6000]. 7893

——— Zur Entwickelungsgeschichte des Perikarps von *Helianthus annuus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (449–454, mit 1 Taf.). [2280 5400]. 7894

**Hanna, Henry, Praeger, R[obert] Lloyd, and Waddell, C[oslett] H[erbert].** Botany [of Belfast and neighbourhood]. Belfast, Naturalists' Field Club Guide, 1902, (106–148, 4 figs.). [8000 de]. 7895

**Hansen, Adolf.** Die Entwicklung der Botanik seit Linné. Akademische Festrede . . . Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (40). 29 cm. [0010]. 7896

**Hansen, Emil Chr.** Undersøgelser over Alkoholgjærsvampenes Fysiologi og Morfologi. [Researches on the physiology and morphology of the yeast plants of alcohol.] XI, XII. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 2, 1902, (61–101). [1350 3650 7700]. 7897

——— Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. Uebersetzung



aus „Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet“. Bd. V, Heft 2. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (2985–2987, 3001–3002, 3017–3019). [7700 3100 4400 R 1820 1150 D 8020]. 7898

**Hansen**, Emil Chr. Untersuchungen über *Saccharomyces Ludwigii*. Bierbr., Halle, **1902**, (613). [3100 7700 R 1820]. 7899

**Hansgirk**, Anton. Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachträgen zu meinen „Phytodynamischen Untersuchungen“. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (248–278). [3180 3500 3200]. 7900

——— Ueber die Schutzeinrichtungen der jungen Laubblätter (Mittelblätter) und der Keimblätter. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (173–193). [3200 3010 3750]. 7901

——— Ueber die phyllobiologischen Typen einiger Phanerogamen-Familien. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, XXIV (1–38). [3200 5400]. 7902

——— Phyllobiologie nebst Uebersicht der biologischen Blatt-Typen von 61 Siphonogamen-Familien. Leipzig (Gehr. Borntraeger), 1903, (XVI+486). 25 cm. 12 M. [3010 3200 1150]. 7903

**Hanstein**, R. von. Blattlausjäger. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (371–376). [4100]. 7904

——— Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (1–7). [4100 N 3031]. 7905

**Harbison**, T. G. A sketch of the Sand Mountain flora [Alabama and Georgia]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (151–157). [8000 gh]. 7906

——— New or little known species of *Trillium*. II. [A new species from Alabama.] Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (158). [6000 8000]. 7907

**Harden**, Arthur. Ueber alkoholische Gährung mit Hefe-Presssaft (Buchner's Zymase) bei Gegenwart von Blutserum. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (715–716). [3100 R 1820 2100 D 8010 Q 1240 5480]. 7908

**Harding**, Major C. Le caoutchouc en Rhodésie (traduit de *The India rubber and gutta-percha trades Journal*, octobre 1901). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (18–21). [0060 8000 fg]. 7909

**Harding**, H. A. and **Stewart**, F. C. A bacterial soft rot of certain cruciferous plants and *Amorphophallus simlense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314–315). [4050 6000 5400]. 7910

**Hardy**, Marcel. Botanical geography and the biological utilization of the soil. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (225–236). [8000 J 0000]. 7911

——— A note upon the methods of botanical geography. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (406–413). [8000 J 0000]. 7912

——— La végétation des pays illyriens. Géographie, Paris, **6**, 1902, (309–312). [8000 dl]. 7913

**Harger**, E. B. Noteworthy plants of Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (84–85). [8000 gg]. 7914

**Harriot**, Paul. Les flèches et les armes empoisonnées. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (34–35). [0060 P 2000]. 7915

——— Le gui et ses légendes. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (1–3). [0060 5400]. 7916

——— Enumération des champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (448–457). [7700 8000 df]. 7917

——— Quelques Algues de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (470–472). [7400]. 7918

——— et **Patouillard**, N. Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129–133). [7300 8000 ec]. 7919

——— v. Patouillard, Narcisse.

**Harling**, von. Die siebzehnte Wanderversammlung des nordwestdeutschen Forstvereins in Bückeburg. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (114–122). [0020]. 7920

**Harmand**. Note nécrologique sur Venance Payot. Paris, Bul. soc. bot., (série 4, **2**), **49**, 1902, (168–169). [0010]. 7921



**Harms, Fr.** Aetherisiren des Flieders für die Frühlreiberei. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (8-11). [3180 3160]. 7922

———— Nachträgliche Bemerkungen über Aetherisirung des Flieders und Einrichtungen hierfür. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (134-135). [3180 3160]. 7923

**Harms, H[ermann].** Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung *Pseudocedrela* Harms im Togogebiete nebst Bemerkungen über die bisher in Afrika nachgewiesenen Mahagoni-Bäume. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (167-170). [5400 8000 f.]. 7924

———— Einige neue Arten der Gattungen *Cynometra* und *Maniltoa*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (186-191). [5400]. 7925

———— Notiz zu dem Artikel, betreffend die Meliacee *Pseudocedrela*, in Nr 28 des Notizblattes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (213-214). [5400 8000 fd.]. 7926

———— Passifloraceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (148-150). [5400 8000 f.]. 7927

———— Leguminosae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (151-181). [5400 8000 f.]. 7928

———— Araliaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (182). [5400 8000 f.]. 7929

———— Leguminosae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (264-267). [8000 ee 5400]. 7930

———— v. Dalla-Torre, C. G.

———— v. Engler, Adolf.

**Harper, Robert A.** Binucleate cells in certain Hymenomycetes. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **33**, 1902, (1-25, with pl.). [2740 7700]. 7931

**Harper, Roland M.** Notes on *Lycopodium clavatum* and its variety *monostachyon*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (100-102). [6700]. 7932

———— *Taxodium distichum* and related species, with notes on some geological factors influencing their dis-

tribution. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (383-399); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1902, No. 192. [6500]. 7933

**Harper, Roland M.** *Ilex myrtifolia* with yellow fruit. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43-44). [5400]. 7934

———— A visit to Okefinokee Swamps in Southern Georgia. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (156-158). [8000 gh.]. 7935

———— Notes on *Elliottia racemosa*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (87-90, with pl.). [5400]. 7936

———— Notes on the Lafayette and Columbia formations and some of their botanical features. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (68-70). [3000 8000 gh.]. 7937

———— On a collection of plants made in Georgia in the summer of 1900. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 185, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (454-484, with 1 pl.). [5000 6000 5400 8000 gh.]. 7938

**Harris, Carolyn W.** Lichens.—*Physcia*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (21-24, with pl.). [7600]. 7939

———— Lichens.—*Theloschistes-Pyxine*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (59-62). [7600]. 7940

———— Lichens.—*Umbilicaria*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (89-92, with pl.). [7600]. 7941

**Harris, H. F.** A case of extensive necrosis of the bones of the skull and face with pus formation produced by hitherto undescribed microorganisms. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (676-679). [7700 R 4340 6100 1100]. 7942

**Harris, Isaac F.** v. Osborne, Thomas B.

**Harris, J. Arthur** and **Kuchs, Oscar M.** Observations on the pollination of *Solanum rostratum* Dunal and *Cassia Chamacrista* L. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (15-41, with pl.). [3240 5400]. 7943

- Harrison, F. C.** Preliminary note on a new organism producing rot in cauliflower and allied plants. *Science, New York, N.Y., (N. Ser.),* **16**, 1902, (152). [4050 7700]. 7944
- Bitter milk and cheese. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2,* **9**, 1902, (206–226). [7700 R 2600 1820 Q 1837 1839]. 7945
- The duration of the life of the tubercle bacillus in cheese. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1,* **31**, Originale 1902, (250–254). [7700 R 4540 2600 Q 1839]. 7946
- Harshberger, John W[illiam].** A botanical ascent of Mount Katadin, Me. *Plant World, Washington, D.C.,* **5**, 1902, (21–28, with pl.). [8000 *gg*]. 7947
- The Botanical Gardens of Jamaica. *Plant World, Washington, D.C.,* **5**, 1902, (41–44, with pl.). [0060]. 7948
- The germination of the seeds of *Carapa guianensis* Aubl. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,* **54**, 1902, (122–126, with pl.). [3750 5400]. 7949
- Two fungous diseases of the white cedar. *Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,* **54**, 1902, (461–504, with pl.). [4050 6500]. 7950
- Hart, Emma E.** The Heuristic method in the training of teachers. *New Phytol., London,* **1**, 1902, (161–162). [0050]. 7951
- Hart, J[ohn] H[incekley].** Mr. G. S. Jenman [an obituary, with a note by the Editor]. *Gard. Chron., London, (Ser. 3),* **31**, 1902, (234). [0010]. 7952
- Hartert, Ernst.** Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden, meist ornithologischen Studien. Berlin, (R. Friedländer u. S. in Komm.), 1901–1902, (XV + 329, mit 13 Taf.). 29 cm. Geb. 25 M. [8000 N 5831 I 01]. 7953
- Hartig, Robert.** Der echte Hauschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 2. Aufl., bearb. u. hrsg. v. C[arl] Freiherr von Tubeuf. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 105). 22 cm. 4 M. [7700 4050]. 7954
- Hartl, R.** Casuistische Beiträge zur Actinomykose bei Thieren. *Berliner thierärztl. Wochenschr.,* **1901**, (1–6). [7700 R 7400]. 7955
- Hartley, Charles P.** Injurious effects of premature pollination with general notes on artificial pollination and the setting of fruit without pollination. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **22**, 1902, (39, with pl.). 25.5 cm. [2240 2260 3500]. 7956
- Hartmann, Eduard von.** Die Abstammungslehre seit Darwin. *Ann. Natphilos., Leipzig,* **2**, 1903, (285–355). [4400 L 4300 O 1520 N 0223]. 7957
- Hartmann, G.** Ueber eine am Kunene zu errichtende landwirtschaftliche Versuchsstation. *Tropenpflanzer, Berlin,* **6**, 1902, (109–112). [0060]. 7958
- Hartog, Marcus [Manuel].** Dynamic interpretation of cell-division [based on A. Gallardo's "Interpretacion dinámica de la division celular." Buenos Aires, 1902]. *Nature, London,* **67**, 1902, (42–43, figs. 1 and 2). [2640]. 7959
- Hartwich, C.** Vorläufige Mitteilung über die Bubimbi-Rinde aus Kamerun. *ApothZtg, Berlin,* **17**, 1902, (339–340). [3120 5400 Q 9190 D 6500]. 7960
- Zur Erinnerung an Georg Eberhard Rumphius. *ApothZtg, Berlin,* **17**, 1902, (410–412). [0010]. 7961
- Beiträge zur Kenntnis der Sarsaparillwurzeln. *Arch. Pharm., Berlin,* **240**, 1902, (325–335, mit 2 Taf.). [3120 2080 Q 9190 D 6500]. 7962
- Ueber in Rumphius' „Herbarium Amboinense“ erwähnte amerikanische Pflanzen. *Rumphius-Gedenboek, Haarlem (Kolonial Museum),* 1902, (79–88). 38 cm. [8000 *ia*]. 7963
- Ueber den Ceylon-Zimant. *Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.,* **45**, 1901, (199–204.). [0060]. 7964
- Bemerkung über Safrancultur in der Schweiz. *Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich,* **39**, 1901, (346–347). [6000 0060]. 7965
- Ueber einen sogenannten Rhabarbar aus Guatemala. *Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich,* **39**, 1901, (579–585). [0060]. 7966

**Hartwich, C. und Uhlmann, W.** Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (471-480). [3120 2280 2520 5400 Q 1875 D 6500 8030]. 7967

**Hartz, J.** Ekskursionen til Vendsyssel mellem Hjørring, Tolne og Hirshals fra 18-21 Juli 1901. [Account of the excursion to Vendsyssel (Jutland) between Hjørring, Tolne and Hirshals, July 18th-21st 1901.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XXXIV—XLV). [8000 da]. 7968

**Hartz, N.** Beretning om Skibsexpeditionen til Grönlands Östkyst for Tidsrummet fra d. 18 Juli til d. 12. September 1900. [Report of the naval expedition to the east coast of Greenland during the period July 18th-September 12th, in the year 1900.] Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181). [8000 kb]. 7969

**Harvey, Le Roy H.** Further notes on *Solanum rostratum* and *Hieracium praealtum* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (151-152). [8000 gg]. 7970

——— The dwarf mistletoe at Mount Ktaadn [Me.]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (226). [5400]. 7971

**Haselhoff, E. und Lindau, G[ustav].** Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. Handbuch zur Erkennung und Beurteilung von Rauchschäden. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1903, (VIII + 412). 26 cm. 10 M. [4150 Q 6024]. 7972

**Hasenbäumer, J. v. König, Jos.**

**Hasse, R. v. Windisch, Wilhelm.**

**Hassenkamp, August.** Ueber die Entwicklung der Cystocarprien bei einigen Florideen. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (65-86, mit 1 Taf.). [7400 2320 2740]. 7973

**Hasslauer, Wilh.** Die Bakterienflora der gesunden und kranken Nasenschleimhaut. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (47-51). [7700 R 6200 1100 3000 3100]. 7974

**Hastie, Peter.** The fructification of the *Aucuba* [by flies]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (119). [3500 5400]. 7975

**Hastings, E. G. v. Russell, H. L.**

**Hasyard, H. D. M.** Growth of indigenous and other trees in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (386-387). [2000]. 7976

**Hauffeisen, L.** Un nouveau mode de traitement du puceron lanigère (*Schizoneura lanigera*). Dijon, Bul. soc. horticult., (sér. 3), **24**, 1902, (73-76). [4100 4350]. 7977

**Hauman, L.** Étude microbiologique et chimique du rouissage aérobie du lin. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (379-385). [0060 7700 D 8020 R 1800 2070]. 7978

**Haunschild, E.** Die *Phazelia* [= *Phacelia*], die beste Futter- und Honigpflanze. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (58-59). [5400]. 7979

**Haupt, C. E.** *Cypripedium Rot-schildianum* Rchb. f. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (485-487). [6000]. 7980

**Haupt, Hugo.** Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (1-41). [2520 3040]. 7981

**Hauptfleisch, P[aul].** Berichtigung [betr. parasitische Schläuche im Mastdarm von *Gammarus*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (484). [7700 N 0431]. 7982

——— Die anorganischen Nährstoffe der Pflanzen, ihre Aufnahme aus dem Boden und die Notwendigkeit ihres Ersatzes in demselben (durch Düngung). Vortrag. Obstbau, Stuttgart, **22**, 1902, (4-16). [3060]. 7983

**Haussknecht, [Carl]** Ueber Geschichte und Vorkommen der Hambutterbirne [*Pirus Bollwyllleriana* DC.]. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (102-105). [5400 8000 de]. 7984

——— Zur Flora von Eisleben. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (105-108). [8000 de]. 7985

——— Noch einmal *Muscari tenuiflorum*. Eine Erwiderung. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (108-110). [6000]. 7986

**Havaas, Johan.** Om vegetationen paa Hardangerviddene. [The vegetation on the Hardangervidda.] Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 5, (19). [8000 da]. 7987



**Hawthorn, John. v. Letts,** [Edmund Albert].

**Hayek, August** [Edler] v[on]. Ueber einige *Centaurea*-Arten. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (8-13). [5400]. 7988

Die *Centaurea*-Arten Österreich-Ungarns. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (585-773, mit 12 Taf.). [5400 8000 dk]. 7989

**Hazen, Tracy E.** The habitat of the slender cliff brake. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (176). [6700]. 7990

**Heald, Fred D.** The electrical conductivity of plant juices. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (81-92); [reprint], Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22441-22442). [3000]. 7991

**Hebebrand, A.** Ueber Menge und Bestimmung der Borsäure in Vegetabilien. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1044-1049). [3120 Q 1875 D 6300 6500]. 7992

**Heber, Georg.** Elektrizität und Pflanzenwachstum. Vortrag . . . Leipzig (Schulze u. Co.), 1902, (28, mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M. [3160 3060]. 7993

**Hébert, A. v. Charabot, E.**

**Heck, L[udwig].** Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308). [5000 L 0000 N 0231]. 7994

**Heckel, [Edouard].** Sur le *Menabea venenata* Baillon, qui fournit par ses racines le Tanghin de Ménabé ou des Sakalaves (poison d'épreuve) encore dénommé Kissoumpa, ou Kimanga, à Madagascar sa patrie. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (364-366). [5400]. 7995

Nouvelles observations sur le Tanghin du Ménabé (*Menabea venenata* Baill.) et sur sa racine toxique et médicamenteuse. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (441-443). [5400]. 7996

Sur la germination des *Ongekoea* et des *Strombosia*. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (489-499). [3750 3225 5400]. 7997

Sur les *Daniella* de l'Afrique occidentale et leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (784-786). [2520 5400 0060]. 7998

**Heckel, E[douard].** Sur les tubercules du *Coleus Coppini* Heckel et sur l'acclimatation possible de cette espèce dans le midi de la France. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (129-133, av. 2 fig.). [0060 5400]. 7999

Sur l'igname plate du Japon (*Dioscorea japonica*) et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257-266). [6000 1010 1350 0060]. 8000

Sur le *Telfairia pedata* Hook., sur sa culture, sur sa graine et l'huile qu'elle donne; son avenir dans nos colonies et dans l'industrie métropolitaine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (97-104, av. fig.). [0060 5400]. 8001

Sur un autre poison des Sakalaves appelé "Komanga" ou "Kimanga" et fourni par l'*Erythrophloeum Couminga* Baillon. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129-134). [5400 8000 fh 0060 1600]. 8002

Sur une nouvelle plante fébrifuge nommée Chuquirua par les Indiens du Pérou et de l'Equateur (*Lychnophora Van Isschoti*). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (161-163). [0060 5400]. 8003

Sur une nouvelle graine huileuse du Congo français, *Heisteria Trillesiana* Pierre, et sur la plante productrice. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (257-262, 289-290). [5400 8000 fe]. 8004

Sur l'Ousounifing du Soudan, *Coleus Coppini* Heckel, sur sa propagation dans nos colonies tropicales et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (1-15, av. fig.). [5400 0060]. 8005

Sur le processus germinatif dans les genres *Ongekoea* et *Strombosia* de la famille des Olacacées. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (17-27, av. fig. et 1 pl.). [3750 5400]. 8006

Sur l'igname plate du Japon, *Dioscorea japonica* Thunb., et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (29-43, av. fig.). [6000 0060]. 8007

Graines grasses ou peu connues des colonies françaises. Paris (Challamel), 1902. 25 cm. [0060]. 8008



**Hecker**, [H.]. *Diaspis fallax* auf einer Conifere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92). [4100 N 4031]. 8009

**Hedgcock**, George Grant und **Metcalfe**, Haven. Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321-324). 4050 7700 5400 R 9200]. 8010

**Hedlund**, [Eodora]. Om *Ribes rubrum* L. s. l. [On *Ribes rubrum* L. s. l.] Bot. Not., Lund, **1901**, (155-158). [5400]. 8011

Om fjällens byggnad och deras förhållande till klyföppningarne hos en del Bromeliaceer. (Förelöpande meddelande). [On the structure of the squamæ and their relation to the stomata of some Bromeliaceae.] Bot. Not., Lund, 1901, (217-224, with pl.). [2120 3040 6000]. 8012

Om frukten hos *Geranium bohemicum*. [On the fruit of *Geranium bohemicum*.] Bot. Not., Lund, **1902**, (1-39, with pl.). [1550 2280 3700 5400]. 8013

Monographie der Gattung *Sorbus* (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 1, (147). [5400]. 8014

**Heeres**, J[an] E[rnst]. Rumphius' levensloop, naar de mededeelingen van P. A. Leupe. [Rumphius' Lebenslauf nach Mitteilungen von P. A. Leupe.] Rumphius - Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (1-16). 38 cm. [0010 N 0010 J 0010]. 8015

**Heering**, W. Leben und Werke des Algologen J. N. v. Suhr. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (241-250). [0010]. 8016

Ueber [Friedr. Heinr. Wilh.] Frölich und einige Botaniker seiner Zeit. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (348-361). [0010]. 8017

**Hefferan**, Mary. Eine ungewöhnliche Bakteriengruppierung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (308-309). [7700 R 1550]. 8018

An unusual bacterial grouping. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (659-699). [7700 R 1100 0500]. 8019

**Hefka**, Anton. Die Hybridisation und die Anzucht der Orchideen aus Samen.

Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (4-7). [3550 6000]. 8020

**Hegelmaier**, F[riedrich]. Ueber einen neuen Fall von habituellem Polyembryonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499). [2380 3240 3600 5400]. 8021

**Hegi**, Gustav. Das obere Fössthal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. Genève, Bul. Boissier, 1901, (434 mit 2 Karten). [1000 di]. 8022

**Hehn**, Victor. Kulturpflanzen und Haustierte in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 7. Aufl. Neu hrsg. von O[tto] Schrader, mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XXVI + 651). 25 cm. 12 M. [8000 N 0227 L 0080]. 8023

**Heiden**. Die Diatomaceen aus den postglacialen Ablagerungen des Warnemünder Hafenbaus. 2. Beitrag zur Kenntnis der Litorinaseeflora in den Ablagerungen an der mecklenburgischen Küste. [In: E. Geinitz, Die geolog. Aufschlüsse des neuen Warnemünder Hafenbaues.] Rostock. Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (7-30). [7400 9000 de K 95.7400 de]. 8024

**Heim**. v. Coviaux.

**Heim**, F. Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (129-130). [0060 5400]. 8025

Dipterocarpaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47). [5400 8000 ee]. 8026

r. Guéguen.

**Heimerl**, Anton. Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (178-198). [5400]. 8027

Monographie der Nyctaginaceen I. *Bougainvillea*, *Phacoptilum-colignonia*. Wien, Denkschr., Ak. Wiss., **70**, 1901, (97-137, mit 2 Taf.). [1010 1350 5400]. 8028

**Hein, K.** Die Lycopodiaceen, speziell *Lycopodium* und *Selaginella*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (82–83). [6700]. 8029

**Heine, Karl.** Der Kau-li-ang [*Sorghum vulgare* var. *saccharatum*], dessen Kultur und Verwendung in Nord-China. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **17**, 1902, (565–566). [M 6000]. 8030

**Heinricher, E[mil].** Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung *Entyloma* auf *Tozzia alpina* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (362–366). [7700 4050 5400]. 8031

Notiz zur Frage nach der Bakterienfäule der Kartoffeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156–158). [4050 5400 6000 7700 R 9200 9400]. 8032

Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264–337, mit 2 Taf.). [3225 3235 5400 3060 4010]. 8033

Notwendigkeit des Lichtes und befördernde Wirkung desselben bei der Samenkeimung. Bot. Centralbl. Jena, Beihefte, **13**, 1902, (164–172). [3750 3200]. 8034

**Heinsen, E.** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz *Rhynchosporium graminicola*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 3, 1901, (43–55, mit 4 Taf.). [7700 4050]. 8035

**Heinze, Berthold.** Ueber die Beziehungen der sogenannten Alinitbakterien — *Bac. ellenbachensis* a Caron — zu dem *Bac megatherium* de Bary bezw. zu den Heubacillen — *Bac. subtilis* Cohn. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (391–395, 417–425, 449–453, 513–519, 645–556, 609–626, 663–669). [7700 R 1000 2540]. 8036

**Heinzelmann, G.** Ueber warme Anstelltemperaturen der Maische zur Gärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (237). [3100 R 2700 1820]. 8037

Gerste von mangelnder Keimfähigkeit. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (489–490). [3750 4050 R 1900]. 8038

Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die

Entwicklung und der Stand unserer heutigen Kenntnisse über die alkoholische Gärung. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (181–183). [3100 R 1820]. 8039

**Held, Ph.** Den Obstbau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VI + 57, mit 2 Taf.). 23 cm. Kart. 2 M. [4050 4350 7700]. 8040

Wie sind, behufs Anwachsen von Zweig und Wildling, die Veredelungen auszuführen? Auf was ist dabei zu achten? Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (248–249). [3600]. 8041

Sichere Vertilgung der Blutlaus an Bäumen in blattlosem Zustande. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **16**, 1901, (579). [4350 4100]. 8042

Sauerwurm und Heuwurm am Weinstock. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (65). [4100]. 8043

**Hellwig, F.** Ueber Wachsthum und Alter unserer Waldbäume. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (385–388). [3160]. 8044

**Hellwig, Th.** Zusammenstellung von Zooecidien. Aus dem Kreise Grünberg i. Schles. [Forts.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (81–84). [4300]. 8045

**Helmrich, Gustav.** Kaffeedüngungsversuche in Guatemala. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (565–580). [3060 5400]. 8046

**Helms, Joh.** Skovfyrren paa Tisvilde-Frederiksoork Distrikt. [The Scotch Fir in the District of Tisvilde-Frederiksoork.] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14b**, 1902, (196–345, with illustr.). [3200 8000 da]. 8047

**Helms, Richard.** Notes on nitrifying bacteria. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (215–222, with pl.). [7700]. 8048

**Hemsley, W[illiam] B[otting].** Mr. [John Reader] Jackson [a biography]. London, J. Kew Guild, **2**, 1902, (55, with portr.). [0010]. 8049

In Memoriam: William Aiton [1731–1793]. London, J. Kew Guild, **2**, 1902, (87–90, with portr.). [0010]. 8050

**Hemsley**, W[illiam] B[otting]. On the germination of the seeds of *Davidia involuerata*, Baill. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (556-559, pl. 19). [1550 3750 5400]. 8051

——— The flora of India illustrated. [A review of "Annals Bot. Gard. Calcutta," vol. **9**, pt. 1.] Nature, London, **65**, 1902, (341). [8000 ef]. 8052

——— Flora of the Galápagos Islands. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469). [8000 ng]. 8053

——— v. Forbes, F. B.

——— and **Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the Flora of Tibet. [n. spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (124-265, pl. 7). [3200 5000 5400 8000 eb]. 8054

[**Henckel**, Aleksandr Germanovič.] Генкель, А. О новой анатомо-физиологической ткани у некоторых бурных водорослей. [Ueber das neue anatomisch-physiologische Gewebe bei einigen Florideen.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda jest. vrac., **1902**, (519-520). [2100]. 8055

——— Изъ воспоминаний ботаника объ экскурсияхъ по Крыму. [Aus den Erinnerungen eines Botanikers über seine Exkursionen in der Krym.] Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 3, 1902, (9-21, mit 2 Abbild.). [8000 db]. 8056

——— Ржавчинный грибок (*Puccinia Chrysanthemi* Roze) на хризантемахъ. [Ueber den Rostpilz (*Puccinia Chrysanthemi* Roze) auf den Goldblumen.] Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 9, 1902, (1-6, mit 1 Abbild.). [4050 4350]. 8057

——— Тридцатилетний юбилей проф. Х. Я. Гоби. [Professor's Ch. Gobi dreissigjähriger Jubiläum.] Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 12, 1902, (1-12, mit Portrait). [0010]. 8058

——— Отчетъ о командировкѣ лѣтомъ 1902 г. на Черное море. [Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres im Sommer 1902.

St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (212-213); deutsches Rés. (224-225). [8000 db 3200 7400]. 8059

[**Henckel**, Aleksandr Germanovič.] Генкель, А. Къ анатоміи *Cystoseira barbata* Ag. [Zur Anatomie von *Cystoseira barbata* Ag.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (213-214); deutsches Rés. (225). [2100 3200 7400 L 5300 5500]. 8060

**Henderson**, George. Leguminous plants recommended by Virgil to restore exhausted soil. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (45-46). [3060 3220 5400]. 8061

——— Some remarks on the possible uses of essential oils in the economy of plant-life. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (46-47). [2520 3200]. 8062

**Henneberg**, W. und **Wilke**, R. Ueber Guajakreaktion bei Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (213). [3100 7700 K 1100 0300]. 8063

**Hennig**, [Karl]. Ueber alpine Moose. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (18-19). [7000 8000 di]. 8064

**Henning**, Ernst. *Phormium tenax*, Neuseeländer Flachs. (Mit Auszügen aus: The New Zealand Official Year Book.) Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (433-438). [6000]. 8065

——— Kauriharz. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (146-149). [3120 6500 † D 1860 K 95.6500]. 8066

——— Die Kaurifichte. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (237-240). [6500 8000 ik]. 8067

——— Om växtsjukdomarnes spridning och några i utlandet vidtagna åtgärder deremot. [On the distribution of plant diseases and measures taken against them abroad.] Landtmannen, Linköping, **12**, 1901, (179-183, 196-199, 217-221). [4000 4350]. 8068

——— Om sot å säd och skyddsmedlen deremot. [On smut on corn and preventives against it.] Landtmannen, Linköping, Månadsbilaga, **1901**, (97-101). [0060 4050 4350]. 8069

——— *Phormium tenax*. Lin de la Nouvelle-Zélande (traduit de Tropenpflanzer, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (306-309). [0060 6000]. 8070



**Hennings, P[aul].** Ueber das epidemische Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. im Dahlemer botan. Garten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172–175). [4050 7700 8000 *de*]. 8071

——— Ueber märkische Gasteromyceten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (V–VIII). [7700 8000 *de*]. 8072

——— Verzeichnis der bei Lehnin am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XI–XVI). [7700 8000 *de*]. 8073

——— Ueber einige auf *Andromeda polifolia* L. beobachtete Pilze. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (102–104). [7700]. 8074

——— Zwei bemerkenswerte *Pholiota*-Arten aus dem Berliner botanischen Garten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (119–120). [7700]. 8075

——— Beitrag zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (121). [7700 8000 *de*]. 8076

——— Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Bredower Forstes. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (122–130). [7700 8000 *de*]. 8077

——— Fungi japonici. III. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34–46). [7700 8000 *ec*]. 8078

——— Fungi japonici. IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728–742). [7700 8000 *ec*]. 8079

——— Fungi Africae orientalis. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34–40). [7700 8000 *ff*]. 8080

——— Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehltaues in Russland. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (278–279). [4050 7700 8000 *db*]. 8081

——— Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (170–171; 399–400). [4050 7700 8000 *db*]. 8082

——— Der Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae* [Schw.] Berk. et C.) in Russland. Zs. Pflanzenkrankh.,

Stuttgart, **12**, 1902, (16–17). [4050 7700]. 8083

**Hennings, P[aul].** Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (437–439). [7700 4050]. 8084

——— Fungi blumenavienses II a cl. Alfr. Möller lecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33). [7700 8000 *hh*]. 8085

——— Fungi S. Paulenses I. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118). [7700 8000 *hh*]. 8086

——— Einige neue Pilze aus dem Berliner botan. Garten. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135–144). 7700 0060]. 8087

——— Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140–149). (7700 8000 *eg*). 8088

——— Einige neue deutsche Pezizaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (164–166). [7700 8000 *de*]. 8089

——— Einige neue *Cordiceps*-Arten aus Surinam. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (167–169). [7700 8000 *hd*]. 8090

——— Bryologische Notiz [*Microthamnium* u. *Asterella*]. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (225). [7000]. 8091

——— Fungi S. Paulenses II. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295–311). [7700 8000 *hh*]. 8092

——— Fungi paráenses II cl. Dr. J. Huber collecti. (Cfr. Hedwigia, 1900, p. (76).) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15–18). [7700 8000 *hh*]. 8093

——— *Myriangium mirabile* P. Henn. n. sp., sowie Bemerkungen über verschiedene andere Arten von Myrangiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (54–56). [7700 4050]. 8094

——— Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61–66). [1100]. 8095

——— Fungi costaricensis I. a cl. Dr. H. Pittier missi. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101–105). [7700 8000 *hb*]. 8096



**Hennings, P[aul].** *Phlebia Kriegeriana* P. Henn. n. sp. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (146-147). [7700]. 8097

———— Eine neue norddeutsche Phalloidee [*Anthurus borealis* Burt var. n. *Klitzingii* P. Henn.]. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (169-174). [7700]. 8098

———— *Battareopsis Artini* n. gen., sowie andere von Professor Dr. G. Schweinfurth in Aegypten 1901-1902 gesammelte Pilze. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (210-215). [7700 8000 fb]. 8099

———— Zwei neue parasitische Blattpilze auf Laubböhlzern. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (14-16). [7700 4050]. 8100

———— Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. auf verschiedenen *Ribes*-Arten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129-132). [4050 7700 5400]. 8101

———— Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkranker Pflanzen bei veränderten Kulturverhältnissen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (41-45). [4050 4350]. 8102

———— v. Engler, Adolf.

**Henri, Yves.** L'avenir de la culture du coton au Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (241-244). [0060 8000 ef 5400]. 8103

**Henry, Alfred J[udson].** Summer meeting of the American Forestry Association, Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (401). [0020]. 8105

**Henry, Augustine.** The wild form of the Chrysanthemum. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (301-302, figs. 93-94). [5400]. 8104

———— The wild form of *Primula sinensis*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (269-270, figs. 84-85). [5400]. 8106

———— Wild Chinese Roses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (438-439, figs. 170-172). [5400 8000 eb]. 8107

———— The wild forms of *Clematis florida*, *C. patens*, &c., Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (51-52, fig. 20). [5400 8000 eb]. 8108

**Henry, Augustine.** The genus *Astilbe*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (95, 154-156). [5400]. 8109

———— The four species of *Rodgersia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (131, fig. 44). [5400]. 8110

———— *Senecio (Ligularia) elvorum* and its allies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (217-218, with pl.). [5400]. 8111

———— Midst Chinese forests. Garden, London, **61**, 1902, (3-6, with figs.). [8000 eb]. 8112

———— The Chinese *Libocedrus [macrolepis]*. Garden, London, **62**, 1902, (183, with fig.). [6500 8000 eb]. 8113

———— *Lilium Henryi*. Garden, London, **62**, 1902, (284). [6000]. 8114

———— Chinese drugs and medicinal plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (322-324). [8000 eb]. 8115

———— Mr. A. Henry's collection of Chinese plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (47-51). [0060 8000 eb]. 8116

**Henry, E.** Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chênes. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (151-155). [7700 2320]. 8117

**Hensel, Samuel I.** Lichens on rocks. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (593-594). [7600]. 8118

**Hensen, V[ictor].** Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die quantitative Untersuchung der kleineren Planktonorganismen in Bd. V der wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (233-234). [9000 L 0500 N 0219]. 8119

**Henslow, G[eorge].** The effects of London and other smoke upon plants. Lecture. . . . Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (1-5). [0040 4150]. 8120

———— Classification of plants by evolution. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141); [Abstract] Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32). [0040 4500 4400 5000 4650]. 8121

———— Uses of British plants. Garden, London, **61**, 1902, (269);—II. Cruciferae. *ib.* (313, 375-376) [5400 8000 de]. 8122

**Henslow, George].** Uses of British plants. IV. Resedaceae [Violaceae, Caryophyllaceae, Hypericaceae, Malvaceae]. Garden, London, **62**, 1902, (64); —V. Rosaceae. *ib.* (116); —VI. Saxifragaceae. *ib.* (179–180); —[VII]. [Tiliaceae, Sapindaceae] *ib.* (424). [8000 *de*]. 8123

———— The Sycomore Fig [*Ficus Sycomorus*]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (128–131, figs. 46–49). [2280 5400]. 8124

———— On structural adaptations to external mechanical forces; and the display of these by plants themselves. [Lecture.] London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (668–687, figs. 274–302); [Abstract] Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900–1901**, (33–38). [0040 3200]. 8125

**Hentschel, Paul.** Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (328–330). [3800 8000 *de* F 1720 *de*]. 8126

**Hentzschel, Robert Arthur.** Ueber Uterusabscess und die Fähigkeit der Gonokokken, Bindegewebe und Muskulatur eitrig einzuschmelzen. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1901, (27). 22 cm. [7700 R 6350 4600 3100]. 8127

**Henze, E.** Die Zählebigkeit einer *Arenga saccharifera* Labill. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (266–267). [6000]. 8128

———— Schwarze Fliege und Rote Spinne. (*Thrips haemorrhoidalis* — *Acarus telarius*.) Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (577–778). [4100 4350]. 8129

**Herget, Franz.** Ueber einige durch *Cystopus candidus* an Cruciferen hervorgerufene Missbildungen, welche in der Umgebung von Steyr gefunden wurden. **32.** Jahres-Bericht der k.k. Staats-Oberrealschule in Steyr. Steyr, 1901, (3–31, mit 2 Doppeltaf.). [1800 5400 7700]. 8130

**Hergt.** Bericht über die Frühjahrs-hauptversammlung in Hildburghausen am 25. und 26. Mai 1902. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (111–119). [0020]. 8131

———— Bericht über die Herbst-hauptversammlung in Erfurt am 5. Oktober 1902. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (120–128). [0020]. 8132

**Héribaud, frère Joseph.** Les Diatomées fossiles d'Auvergne. Clermont-Ferrand, 1902, 79, av. 2 pl.). 28 cm. [7400]. 8133

**Hérissey, H.** Sur la digestion de la mannane des tubercules d'orchidées. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (721–723). [3060 3120 D 8030 1810]. 8134

———— v. Bourquelot, Em.

**H[ermelin], Th[orston Wilhelm].** Något om det Norrländska barrträdvirkets tyngd. [Some words on the weight of the wood of conifers in Norrland. (North Sweden)]. Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39–44). [0060 3120 6500 8000 *da*]. 8135

**Herrmann, E.** Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (596–617, mit 2 Taf.). [4200 2600 5400]. 8136

**Hertkorn, J.** Ein Beitrag zum Nachweis von Holzstoff in Zellstoff. Chem-Ztg, Cöthen, **26**, 1902, (632). [3120 D 6500]. 8137

**Hervey, E. Williams.** Rare plants about New Bedford. [Mass.] Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (106–107). [8000 *gg*]. 8138

**Herzer, H.** New fossil plants from the Carboniferous and Devonian [formation]. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (40–45, with pl.) [6700 7400 8000 *gg*]. 8139

**Herzfeld, A[lexander].** Vergleichende Zuckerbestimmungen in der Rübe nach Sachs-Le Docte und Krüger Primavesi. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (940–944). [3120 5400 D 6300]. 8140

———— Haltbarkeitsversuche des Vereins-Laboratoriums mit getrockneten Rübenschnitzeln und -Presslingen von verschiedenen Zuckergehalte. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (1031–1035). [3120 Q 1875 R 2620]. 8141

**Herzog, Jakob.** Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (564–569). [2200 3240 3060 2450]. 8142

**Herzog, R. O.** Studien über Chlorophyllassimilation. (I. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (459–464). [3060]. 8143

**Herzog, R. O.** Ueber alkoholische Gärung I. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (149–160, 249). [3100 R 1820 2100 Q 1240 1230 D 8020 8010]. 8144

**Herzog, Th.** Das St. Wilhelmer und Oberriederthal im badischen Schwarzwald im Kleid seiner Laubmoose. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (546–551). [7000 8000 *de*]. 8145

——— Beiträge zur Kenntniss der Schweizer-Laubmoosflora. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (129–139). [7000 8000 *de*]. 8146

**Hesse, A.** Nochmals die Schwefelsäurehefe. Zs. Spiritlnd., Berlin, **25**, 1902, (159–161). [3100 R 2700 1820]. 8147

**Hesse, Fr. und Junge, E.** Vom Schröpfen unserer Obstbäume. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (53–55). [4200 4350]. 8148

**Hesse, O.** Zur Geschichte der China cuprea. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (652–655). [3120 Q 9130 D 3010]. 8149

——— Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (7. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **65**, 1902, (537–563). [7600 3120 D 1350 6500]. 8150

——— Ein chinologischer Exkurs. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (309–337). [5400 3120 D 3010 Q 9130]. 8151

**Hesse, W[althers].** Zur quantitativen Bestimmung der Wasserkeime. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32** Originale, 1902, (553–555). [7700 0060 R 2520 0150 Q 1881]. 8152

——— Ein neues Verfahren zur Züchtung der Tuberkelbacillen im menschlichen Luftröhrenschleim, nebst Bemerkungen zur Aetiologie der Lungenschwindsucht. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (2100–2101). [7700 0060 R 4540 1100 0150]. 8153

**Henberger, K. v. Tschirch, Alex-**ander.

**Heyde, von der.** Forstliche Reisebilder aus Japan. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (340–347). [8000 *ec*]. 8154

——— Forstliche Reisebilder aus Nord-Amerika. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (477–482). [8000 *gf*]. 8155

**Heydrich, F[rantz].** Die Entwicklungsgeschichte des Corallineen-Genus *Perispermum* Heydrich. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (409–420). [7400]. 8156

——— Einige tropische Lithothamnien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (403–409). [7400]. 8157

——— *Implicaria*, ein neues Genus der Delesseriaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (479–483, mit 1 Taf.). [7400]. 8158

——— Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. Bibl. bot., Stuttgart, H. **57**, 1902, (IV + 9, mit 1 Taf.). [7400 2320]. 8159

——— Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d' Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (473–476). [7400]. 8160

**Heydt, Adam.** Pflanzen, die das Räuchern mit Tabak nicht vertragen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (149). [4350]. 8161

**Heyl, Georg.** Ueber das zeitweilige Vorkommen von Blausäure in dem Rhizom von *Jatropha angustidens* Müll. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (331–332). [3120 D 6500 1310]. 8162

——— Floristisches aus der Umgebung von Darmstadt. Eine Exkursion in die Sandflora. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902 (747–749). [8000 *de*]. 8163

**Heyneman, B.] Гейнemannъ, Б. А.** Пшца нѣкоторыхъ рыбъ въ различныхъ возрастахъ. [Die Nahrung einiger Fischarten in verschiedenem Alter.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (39–59); Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **1902**, 6, (39–59). [9000 L 4800]. 8164

——— Изслѣдованіе озера Вигры въ біологическомъ и рыболовномъ отношеніяхъ. [Untersuchungen des Wigry-Sees im Gouvernement Suwalky hinsichtlich der Biologie und Fischerei im J. 1900.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (1–38); Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **1902**, 6, (1–39); deutsches Rés., (96–97). [9000 L 5500]. 8165



**Hieronymus, G[eorg].** *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. II. *Selaginellar* e subgenere (vel sectione) *Heterophyllo*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (170-202). [6700]. 8166

— v. Engler, Adolf.

**Hildebrand, Friedrich.** Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich. Eine morphologische Betrachtung. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (IV + 66). 23 cm. 1,60 M. [1000 0000 N 0219]. 8167

— Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483). [3000 3200 3500 3700 2200 2280]. 8168

— Einige systematische und biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (333-340). [0030 5400 3200 1150]. 8169

— Ueber *Cyclamen Pseudibericum* nov. spec. (Abdruck aus Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **10**, 1901). Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (573-575). [5400]. 8170

— Ueber die Vegetation von Mallorca. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (171-178). [8000 dm]. 8171

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** The rise of alkali salts to the soil surface. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (314-315). [3120]. 8172

**Hill, A[rthur] W[illiam].** Notes on plants collected in the Faeroes and Iceland [forming Appendix I. and II. of Bisiker, W. Across Iceland . . .] London (E. Arnold), 1902, (217-231). [8900 da]. 8173

— The histology of the sieve tubes of *Pinus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (835). [2580 2600 6500]. 8174

— v. Gardiner, W.

**Hill, E. J.** *Fissidens grandifrons*, its habits and propagation. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (56-58). [7000]. 8175

— The earliest fern [*Pellaea gracilis*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78-79). [3800 6700]. 8176

— *Pellaea atropurpurea* an evergreen. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (82). [6700]. 8177

**Hill, E. J.** Notes on migratory plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (564-570). [3700 5000]. 8178

— The etymology of Columbine. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (175-177). [0070]. 8179

**Hill, H.** *Cordiceps Robertsii*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (396-401). [4100]. 8180

**Hill, Hibbert W.** Verzweigungen bildende Bakterien mit besonderer Berücksichtigung des *B. diphtheriae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (303-304). [7700 R 0520 4620]. 8181

— Verfahren mit dem „hänging block“ zur mikroskopischen Beobachtung der Entwicklung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (495). [7700 L 0110 R 0250]. 8182

**Hill, T[homas] G[eorge].** On secondary thickening in *Angiopteris erecta*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (173-174). [2450 6700]. 8183

— On variation in the flowers of certain species of *Primula*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (317-326, fig. 20). [1500 4500 5400]. 8184

— v. Farmer, J. B.

**Hille, P.** Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella*). Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (271-272). [4350 4100]. 8185

**Hiller, Mary F.** The germinative power of the conidia of *Aspergillus Oryzae*. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (272-275). [3750 7700 R 1150 1550]. 8186

**Hillman, F. H.** The seeds of rescue grass and chess. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **25**, 1902, (4). 27.3 cm. [1600 6000]. 8187

**Hillmann, Kurt.** Raubbau und Ersatzwirtschaft auf norddeutschem Sandboden. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (75). 21 cm. [3060]. 8188

**Hillmann, [Paul].** Die Ergebnisse der Umfrage betreffend die Unkrautverteilung. Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (179-187). [4350]. 8189



**Hillmann**, [Paul]. Die Bekämpfung des Unkrautes. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (113–115). [4350 4050]. 8190

Die Bekämpfung des Hederichs durch Bespritzung mit Salzlösungen. Berlin, Mitt. Landw. Ges., **17**, 1902, (24, 47–48). [4350 4050 5400]. 8191

Die Ergebnisse der Umfrage betreffend die Unkrautvertilgung. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (140–143). [4350 4050]. 8192

[**Hilsen**, K.] Гильзенъ, К. К. Исследование грунта озеръ Россіи. Озера „Песчино“, „Малое Липно“ и „Долгое“ Лужскаго уѣзда С.-Петербургской губ. [Untersuchungen der Grundproben der Seen „Pestschino“, „Maloje Lipno“ und „Dolgoje“ im Lugaschen Kreise des St. Petersburgers Gouvernements.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **12**, 1902, (229–235). [8000 db 7400 9000]. 8193

**Hiltner**, L. Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Vortrag . . . Dresden (O. Schönfeld), 1902, (19). 23 cm. 0,60 M.; Dresden, Mitt. ök. Ges., **28** 1902, (117–135). [3060 7700 R 2540 2000]. 8194

Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (1–102). [3750 7700 4050 R 2540 9200]. 8195

Ueber die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (119–120). [3060 3120 4300 R 2000 2540]. 8196

Ueber schlechtes Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamens. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (412–413). [3750 5400 4050 R 2540 9200]. 8197

**Hilton**, Thomas. Notes on Sussex plants. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (263–264). [8000 de]. 8198

**Hinds**, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America [with bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79–242, with 11 (M-8209)

pl.). [Separate 24.7 cm.]. [0060 † N 3603 3627 gf 3631]. 8199

**Hintze**, Fr. und **Kohlhoff**, C[arl] F[r.]. Einige seltene Moose aus Pommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (144–146). [7000 de 8000 dc]. 8200

**Hinze**, G. Ueber den Bau der Zellen von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (369–374, mit 1 Taf.). [7700 2640 R 0540 1100]. 8201

Untersuchungen über den Bau von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (185–212, mit 2 Taf.). [7700 2640 R 0540 1100]. 8202

**Hirsch**. Unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich der Anbau der Weymouthskiefer im Vereinsgebiete und wie ist er zu bewirken? Vortrag. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (20–40). [6500 4050]. 8203

**Hirschbruch**, Albert. Die Fortpflanzung der Hefezelle. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (465–473, 513–520, 737–743, mit 2 Taf.). [7700 3240 2740 R 1150 0300 1550 L 8000]. 8204

**Hirscht**, Karl. Sitzung der deutschen Kakteen-Gesellschaft, März–Dezember 1902. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (64–65, 80–81, 96–97, 112–113, 128–129, 143–145, 159–161, 176–177, 198–200); **13**, 1903, (14–15). [0020]. 8205

Neunter Jahreshauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft, erstattet bei der Jahres-Hauptversammlung zu Dresden am 8. Juni 1902. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (99–105). [0020]. 8206

Dresdener Festtage. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (115–121, 131–137). [0020]. 8207

Dr. Theodor Lange †. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (147–148). [0010]. 8208

Professor Dr. Karl Moritz Schumann, Begründer und Vorsitzender der deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (181–182). [0010]. 8209

- Hiss, F. H.** Beitrag zur physiologischen Differenzierung des *Pneumococcus* und des *Streptococcus* und zu den Methoden der Kapselfärbung. (Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (302-303). [7700 R 1000 0300]. 8210
- Hissink, D[avid] J[acobus].** Verslag van de op Deli met betrekking tot de tabakscultuur genomen bemestingsproeven op proefvelden 1900-1901. I. II. [Rapport sur les expériences de fumure faites en 1900-1901 à Deli, dans les champs d'expériences, en vue de la culture du tabac. 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> Partie.] Buitenzorg, Meded. Plant., **55**, 1902, (63); **60**, 1902, (1-171). [5400]. 8211
- Hitchcock, A[ibert] S[pear].** A list of plants collected in Lee County, Florida. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (189-225). [5000 8000 gh]. 8212
- Hjort, Johan.** Fiskeri og hvallfangst i det nordlige Norge. [Fisheries and whale-catching in northern Norway.] Bergen, 1902, (8 + 251, with fig.). 24 cm. [9200 ka]. 8213
- Havforskning og norske fiskerier. [Marine investigation and Norwegian fisheries.] Bergen, Norsk Fisket., **21**, 1902, (1-29, with 2 maps). [9200 J 40]. 8214
- Hlava, [Jaroslav].** *Leuconostoc hominis* und seine Rolle bei den akuten exanthematischen Krankheiten (Scharlach, Masern, Flecktyphus). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (263-270). [7700 R 4060 1100]. 8215
- Hochreutiner, B. P. G.** Malvaceae Chevalierianae ou énumération des Malvacées récoltées par M. Aug. Chevalier, botaniste attaché à la mission du général Trentinian dans l'Afrique centrale. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (120-126). [5400 8000 f]. 8216
- Le genre *Urena* L. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (131-146). [5400]. 8217
- Notes sur les genres *Malope* et *Palaua*. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (169-173). [5400]. 8218
- Höck, F[ernando].** Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. V. Nachträge zu früheren Teilen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (44-54). [8000 d]. 8219
- Höck, F[ernando].** Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. VII. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (211-234). [8000 d]. 8220
- Allerweltpflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. 16. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (17-21). [8000 de]. 8221
- Höflich, Carl.** Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikationsbakterien des Mistes, des Strohes und der Erde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (245-248, 273-278, 305-308, 336-339, 361-367, 398-406). [7700 3100 R 2000 2540 2900]. 8222
- Höhlke, Fritz.** Über die Harzbehälter und die Harzbildung bei den Polypodiaceen und einigen Phanerogamen. (S.-A. aus Botan. Centralblatt, Beihefte, Bd. 11. Heft 1, 1901). Diss. Bern. Cassel, 1901, (43, mit 3 Taf.). 8vo. [2520 6700]. 8223
- Höhnelt, Franz v[on].** Fragmente zur Mykologie. (I. Mittheilung) Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056). [7700 8000 dk]. 8224
- Hölscher, J.** *Ferula Asa foetida* L. (Reg.). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (585-586). [5400]. 8225
- Hölscher, [Walter].** Experimentelle Untersuchungen mit säurefesten Tuberkelbacillen ähnlichen Spaltpilzen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (391-414). [7700 R 1100 3100 4540 3050 2600 Q 1839]. 8226
- Höpfner und Paulmann.** Ueber die Verarbeitung der Rückstände aus der Schmutzwasser-Reinigungsanlage der Stadt Cassel. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (146-163). [3060 R 2900]. 8227
- Hofer Franz.** Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nordtirols. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (46-48, 114-115). [6700 8000 dk]. 8228
- Hoffmann, Hans.** Krankheiten der Birnbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (445-447). [4050]. 8229
- Hoffmann, J. v. Winterstein, E.**

**Hoffmann, Jul.** Alpen-Flora für Touristen und Pflanzenfreunde. Nebst textlicher Beschreibung der verbreitetsten und schönsten Alpenpflanzen. Stuttgart (J. Hoffmann), 1902, (IV + 86, mit 40 Taf.), 21 cm. Geb. 6,50 M. (Auch in Lfgn.). [8000 d]. 8230

**Hoffmann, J. F.** Verfahren und Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes in organischen Substanzen. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (1193-1195). [3120 D 6300 6000]. 8231

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. SpiritInd., **25**, 1902, (339). [4100 4350 N 4831]. 8232

——— Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174-176). [4100 4350 N 4831]. 8233

——— Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Wassergehaltes in Getreide usw. Mühle, Leipzig, **40**, 1903, (205). [3120 D 6500]. 8234

**Hoffmann, M.** Vegetations- und Vererbungsversuche mit Kartoffeln. III. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (628-630). [4410 5400 3600]. 8235

**Hoffmann, Ralph.** Virulence of the wild parsnip. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (188). [5400]. 8236

**Hoffmeister, Camill.** Zum Nachweis des Zellkerns bei *Saccharomyces*. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (225-230). [7700 2740 R 0540 1150 0250]. 8237

**Hofmann, E.** Zur Anzucht der Aspe. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (360-365, mit 1 Taf.). [5400]. 8238

**Hofmann, Joh.** Über die chem. Bestandteile einiger Pilze. [Mit einer Tabelle.] Diss. Zürich. Andelfingen, 1901, (84). 8vo. [3120 7700]. 8239

**Holdefeiss, Paul.** Ueber die neuesten Fortschritte der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **51**, 1902, (837-843, 882-887). [4600]. 8240

**Holderer, G. Chr.** Zur natürlichen Hefereinzucht und andere Hefefragen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (385-386). [3100 7700 R 1820]. 8241

**Hollborn, Karl.** Züchtung der Trichophytenpilze in situ. Bemerkung zu derselben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (479-480). [7700 R 0150 6050]. 8242

**Hollgren, C[arl] A[xel].** Barrträdens supponerade framtid i Sverige. [On the future of conifers in Sweden.] Tidskr. f. skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (208-235). [6500 8000 da]. 8243

**Hollick, Arthur.** Plantae. [*Carpolithus marylandicus* n. sp. *rugosus* n. var.] Maryland, Geol. Surv., Baltimore, (Eocene), 1901, (258-259, with pl.). [8000 gh.]. 8244

——— A recently introduced grass. [*Festuca capillata*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (16-17). [6000 8000 gg]. 8245

——— Grape leaves blighted by acid fumes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (21-22). [4150]. 8246

——— Notes on our common stemless blue violets. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (39). [5400 8000 gg]. 8247

——— Geological and botanical Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (381-407, with pl.). [8000 gg]. 8248

——— Paleobotany at the Garden. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (27-29). [0060 K 0060]. 8249

——— Fossil Ferns from the Laramie Group of Colorado. New York, N.Y., Torrey Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148, with pl.). [6700 8000 gg]. 8250

**Hollier, L.** Notes sur l'emballage des ananas. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (337-338, av. 1 fig.). [0060 6000]. 8251

**Holliger, Wilhelm.** Bakteriologische Untersuchungen über Mehleigfgärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (305-312, 361-371, 395-425, 473-483, 521-537). [3100 7700 R 2590 1820 1100]. 8252

——— Die Versorgung der Pflanzen mit Stickstoff. (Jahresbericht üb. d. aarg. Lehrseminar Wettingen, Beilage II.) Baden (Wanner), 1901, (97). [3060 3220]. 8253



**Hollós, László.** A szarvasgomba és más földalatt termő gombák Pestmegyében. [Die Trüffeln und andere Pilze unter der Erde im Pester Comitát.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (21–24). [8000 dk]. 8254

———— A hazai *Scleroderma*-fajok szétválasztása. [Die *Scleroderma*-Arten Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (59–61, mit 1 Taf.). [8000 dk]. 8255

———— A *Disciseda* Czern. génusz fajai. [Die Arten des Genus *Disciseda* Czern.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (105–107). [7700]. 8256

———— *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (155–156). [7700]. 8257

———— Gasteromycetákra vonatkozó helyesbítések. [Auf Gasteromyceten sich beziehende Berichtigungen.] Termr. Füz., Budapest, **25**, 1902, (91–144). [7700]. 8258

**Holm, Hern.** Floras Kinder in Wehr und Waffen. Natur, Halle, **51**, 1902, (103–105). [3200]. 8259

———— Die Wetterpflanze [*Abrus precatorius*]. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (97). [3180 5400]. 8260

———— Geotropische Krümmungen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (346–348, 372–373). [3180]. 8261

———— Die Einwirkungen des Aethers auf das Pflanzenleben. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (82–84). [3160]. 8262

**Holm, [Herman] Theo[dor].** Studies in the Cyperaceæ. XVI. *Carices* (*C. genuina*) *physoccephalæ* und *leucocephalæ*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (57–63, with figs.). XVII. Segregates of *Carex Tolmiei* Boott. (417–425, with fig.). [6000]. 8263

**Holmboe, Jens.** *Navicula mutica* Kütz. aus dem antarktischen Festlande. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (221–222). [7400 8000 oa]. 8264

**Holmes, E[dward] M[orell].** The native remedy for Black-water fever [with corrected determination to *Cassia Beareana*, n. sp.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (42, figs.). [5400]. 8265

**Holmes, E[dward] M[orell].** *Lachnanthes tinctoria*, Ell. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (103, with figs.). [6000]. 8266

———— Abnormal oranges [abstract from G.M.W., Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902 (64).] Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (109–110). [1550 1800 5400]. 8267

———— *Cannabis indica* [and its products]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (129–131). [5400]. 8268

———— *Solanum chenopodium*, F. Mueller [its reputed use in dysentery]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (174). [5400]. 8269

———— Cativo [a resin probably yielded by *Prioria copaifera*, Griseb.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (296). [5400]. 8270

———— *Oenanthe crocata*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (431–432, with 4 figs.). [5400]. 8271

———— Lichenes (Lichens) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (60–63). [7600]. 8272

**Holt, George W.** Is *Cirsium palustre* a native of New Hampshire? Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (217). [5400 8000 gg]. 8273

**Holtermann, Carl.** Karl Dufft. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (39). [0010]. 8274

———— Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (656–674). [2000 3040]. 8275

**Holzfuß, E.** *Fragaria collina* Ehrh. f. *Magnusiana* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (26). [5400]. 8276

**Holzinger, John M.** *Funaria americana* Lindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (7, with pl.). [7000]. 8277

———— *Seligeria tristicha* B. & S. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (7–9). [7000]. 8278

———— *Cynodontium Schisti* (Wahlenb.) Lindb. [in Minnesota]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9). [7000 8000 gi]. 8279

———— *Bryum capillare flaccidum* B. & S. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9). [7000]. 8280



**Holzinger**, John M. A puzzling moss from Northwestern Montana. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (26-27). [7000 8000 *gi*]. 8281

——— [Review of] "Mousses et coup d'œil sur la flore bryologique des terres magellaniques." Par J. Cardot. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (28-29). [7000 8000 *hl*]. 8282

——— Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen, by P. Druén, Stockholm, 1899. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29). [7000 8000 *k*]. 8283

——— *Grimmia pachyphylla* Leiberg (1893). [Nomenclature] *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29). [7000]. 8284

——— Some additions to the Alaskan mossflora. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (30). [7000 8000 *ha*]. 8285

——— *Orthotrichum Hallii* Sulliv. & Lesq. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (43-44, with pl.). [7000 8000 *gi*]. 8286

——— *Seligeria tristichoides* Kindb. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (62-64). [7000]. 8287

——— *Catharinaea (Psilopilum) tschuetschica* (Carl Müller in Botanisches Centralblatt, Band 16 (1883), p. 93). *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (80-82 with pl.). [7000]. 8288

**Holzner**, Die äussere Samenhaut der deutschen *Drosera*-Arten. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (342-343). [2300 5400]. 8290

——— Die Caruncula der Samen von *Polygala*. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (343-344). [2300 1600 5400]. 8290

**Holzner**, [Georg]. Zum Weichprozess. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **25**, 1902, (67). [3100 3750 R 2610]. 8291

——— Reinvergärung. *Zs. Brauw.* München, (N.F.), **25**, 1902, (87). [3100 R 1820 2610]. 8292

**Hoog**, John. Some new species of Tulips from Bokhara and Trans-Caspia. (n. spp.). *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (350-351, figs. 119-120). [6000]. 8293

——— *Tulipa ingens*, spec. nova. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3.), **32**, 1902,

(14-15, fig. 7); *Tulipa Wilsoniana*, spec. nov., *ib.* (50). [6000]. 8294

**Hoog**, John. *Crocus Scharejani*. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3.), **32**, 1902, (321, fig. 107). [6000]. 8295

**Hooker**, Sir J[oseph] D[alton]. A sketch of the life and labours of Sir William Jackson Hooker, with portrait [and bibliography]. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (ix-cexxi, port.). [0010 0030]. 8296

**Hooker**, Sir William Jackson. v. Hooker, Sir J. D.

**Hope**, C[harles] W[illiam] Webley. The Ferns of North-Western India. Part iii. The general list. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (458-480, with pls.). [6700 8000 *ef*]. 8297

——— The Ferns of North-Western India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (252-266, with 1 pl.). N.B. Continued from previous volumes. [6700 8000 *ef*]. 8298

——— The "Sadd" of the Upper Nile: its botany compared with that of similar obstructions in Bengal and American waters. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (495-516). [5000 8000 *ef fb ha*]. 8299

**Hope**, W[illiam] H[enry] St. John. Excavations on the site of the Roman city at Silchester, Hants, in 1901, with a note on the plant-remains of Roman Silchester, by Clement Reid. *Archæol.*, London, **58**, 1902, (17-36, pl. 1-3, fig. 1-6), (reprint, 1-20 pp.). [0010 8000 *de*]. 8300

**Hopkins**, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pl.); [review], Washington, D.C., U.S., Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672). [6500]. 8301

——— On the study of forest entomology in America. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (5-28). [4100 4300 N 0060]. 8302

**Hopkins**, Cyril G[eorge]. Fixation of atmospheric nitrogen by alfalfa on ordinary prairie soil under various treatments. *Agric. Exp. Sta.*, Illinois, Urbana, Bull. No. **76**; J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1155-1170, with pl.). [3120 D 8030]. 8303

**Hopkins, Lewis S.** A rare freak of the *Trillium*. Plant World, Washington, D. C., **5**, 1902, (182-183). [6000]. 8304

**Hopkinson, John.** Botany [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (43-80, with map). Westminster (Constable), 1902, 31 cm. [8000 *de*]. 8305

**Horinker, E.** Beitrag zum tinktoriellen Verhalten des *Bact. pestis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (926-928). [7700 R 4280 0300 1100]. 8306

**Hornér, F[rancis] D[Altry].** Introduction of the florists' Auricula [with facsimile extracts from records of the Spalding Gentlemen's Society]. Garden, London, **61**, 1902, (20-21, with 3 figs.). [0010 5400]. 8307

——— *Orobanche speciosa* [with branched tuber]. Garden, London, **61**, 1902, (31, with fig.). [5400]. 8308

**Horowitz, Arthur.** Repetitorium der Chemie, Physik und Botanik für Chemiker, Pharmaceuten und Mediziner. Berlin (R. Trenkel), [1902], (120, 36, 227). 18 cm. Geb. 4.50 M. [0030 D 0030 C 0030 B 0030]. 8309

——— Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (486-521, mit 2 Taf.). [2280 6000.] 8310

**Horrell, E[rnest] C[harles].** *Tetraplodon Wormskioldii* Lindb. in Teesdale [an addition and a correction]. J. Bot., London, **40**, 1902, (115). [7000 8000 *de*]. 8311

——— *v.* Jones, D. A.

**Houard, C.** Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (35-49). [4300]. 8312

——— Sur quelques Zoocécidies de l'Asie Mineure et du Caucase. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (50-53). [4300]. 8313

——— Note sur trois Zoocécidies d'Algérie. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (89-91). [4300]. 8314

——— Simple liste de Zoocécidies recueillies en Corse. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (91-94). [4300]. 8315

——— Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C. R. ass. franç. avanc.

sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902<sup>9</sup> (699-707, av. fig.). [4100 N 4219 1419]. 8316

**Houard, C.** *v.* Darboux, G.

**House, H. D.** Some roadside Ferns of Herkimer County, New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (14-16). [6700 8000 *gg*]. 8317

——— The acaulescent violets of Central New York. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (68-71). [5400 8000 *gg*]. 8318

**Houston, A. C.** Ferments and Fermentation. [A review of Oppenheimer's "Ferments and their action."] Nature, London, **65**, 1902, (582). [3100]. 8319

**Houwelingen, P. van.** Over het niet koken der erwten. [Sur la mauvaise cuisson des pois.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (397-4000). [3060]. 8320

**Howard, L[eland] O[ssian].** Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459-470, with pl.). [7700 N 0060 3831 R 1150 8900]. 8321

**Howe, Clifton D.** Some notes on the dwarf mistletoe. [Occurrence of *Razoumofskyia pusilla* in Nova Scotia and Newfoundland]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (8-9). [5400 8000 *gd*]. 8322

**Howe, Marshall A[very].** A note on the vitality of the spores of *Marsilea*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (120-122). [3000 6700]. 8323

——— *Caloglossa Leprieurii* in mountain streams, New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (149-152). [7400]. 8324

——— Note on the "Report of the Brown-Harvard Expedition to Nachvak, Labrador." New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (175). [7000 8000 *gd*]. 8325

——— Observations on the algal genera *Acicularia* and *Acetabulum*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (321-334, with 2 pls.). [reprint, New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 182. [7400]. 8326

**Howe**, Marshall A[very]. An attempt to introduce a seaweed into the local flora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (116-118). [7400 8000 *gg*]. 8327

——— The microscopical exhibit. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (161-168). [0060]. 8328

——— *Riccia Beyrichiana* and *Riccia dictyospora*. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 177. [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (161-165).] [Separate]. 23.5 cm. [7000]. 8329

**Howell**, F. J. Report by the Scientific Instructor in Agriculture. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (1-9). [0060]. 8330

——— Field experiments of the Chemical Branch for the year 1901. Melbourne, Journ. Dep. Agric. Vict., **1**, 1902, (115-125). [0020]. 8331

**Hoyer**, E. v. Connstein, W.

**Hua**, Henri. Quelles espèces produisent le caoutchouc du Dahomey d'après les documents fournis par M. Le Testu ? Bul. Muséum, Paris, **1902**, (62-68). [0060 5400]. 8332

——— Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. [*Hunteria Ballayi*, n. sp., *Uvaria*, sp. ?]. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (281-283). [5400 8000 *fd*]. 8333

——— Sur les collections faites au Dahomey par M. Le Testu. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (478-479). [0060 8000 *fd*]. 8334

——— Description de deux fruits d'Apocynacées africaines. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (479-481). [5400 8000 *fd*]. 8335

——— Sur l'identité générale du *Zygodia axillaris* Benth. et des *Baïssa*. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (856-858). [5400]. 8336

——— Le *Landolphia Pierrei*, espèce nouvelle du Gabon, considérée comme pouvant fournir du caoutchouc. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (868-869). [5400 8000 *fe*]. 8337

——— Etude de botanique sur les *Landolphia* considérés comme producteurs du caoutchouc au Gabon. Rev.

cult. colon., Paris, **11**, 1902, (321-328). [5400]. 8338

**Huber**, J. Note sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazonie. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (43-50); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (97-105 et 133-139). [5400 0060 8000 *h*]. 8339

——— Sur la végétation du cap Magoary et de la côte atlantique de l'île de Marajo (Amazonie). Genève, Bul. Boissier, **1901**, (86-107, av. 6 pl.). [8000 *hh*]. 8340

——— *Plantae Cearenses*. Liste des plantes phanérogames récoltées dans l'Etat brésilien de Ceará en septembre et octobre 1897. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (290-329). [8000 *hh*]. 8341

**Hudson**, A. W. *Orchis latifolia* and *Orchis maculata* [do these hybridize?]. Nature Notes, London, **1902**, (158). [3550 6000]. 8342

**Hünernmann**, [Rudolf]. Bakteriologische Befunde bei einer Typhus-epidemie. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (522-529). [7700 R 4240 2520 3100 1100 3650]. 8343

**Hüthig**, O. v. Waldbaum, H.

**Hulme**, F[rederick] Edward. Familiar Wild Flowers. Vol. 7. London (Cassell), [1902], 19 cm. (XV + 168, 40 col. pls.). [5000 8000 *de*]. 8344

——— Wild fruits of the country side. Figured and described by F.E.H. London (Hutchinson and Co.), 1902, (viii + 259, 36 col. pls.). 25 cm. [1550 8000 *de*]. 8345

**Hume**, H. H. Ustilaginae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (226 - 240). [7700 8000 *gi*]. 8346

**Humphrey**, John. v. White, Edmund.

**Hunger**, F. W. T. Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (70-82). [3060 3120 3200 2780 7400]. 8347

**Huntemann**, J. Waldameisen zur Bekämpfung des grossen Kiefernrüsslers (*Hyllobius abietis*) in jungen Kiefern-pflanzungen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568). [4350 4100]. 8348

**Hunter**, J. North Donegal Mosses. J. Bot., London, **40**, 1902, (191-196). [7000 8000 *de*]. 8349



**Huntington, J. W.** *Climacium Kindbergii* (R. & C.) Grout. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10). [7000].

8350

——— How I found *Schistostega osmundacea*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (52). [7000].

8351

**Hupertz, A.** Landwirtschaftlicher Obstbau. Vorschläge zur Reorganisation. [Düngung der Obstbäume] Würzburg (O. Stahel), 1902, (VII + 227, mit Taf.). 26 cm. 4 M. [3060].

8352

**Hurst, Cecil C** [hamberlain]. Notes on Connemara botany. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45). [8000 *de*].

8353

——— Mendel's "Law" applied to orchid hybrids. First paper. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (688-695). [3550 6000].

8354

——— Experiments in plant hybridisation. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (45). [3550].

8355

——— Variations in secondary hybrids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (74-75). [3550 4500].

8356

**Husnot, [Pierre] T** [ranquille]. Nécrologie. H. Philibert. Rev. Bryol., Cahen, **28**, 1901, (82-83). [0010].

8357

**Hutchinson, R. R.** Dispersion of seeds. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (244). [3700].

8358

**Hutchinson, Wallace J.** Treatment of second-growth white pine. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (319-323, 370-373). [0060 6500].

8359

**Hyams, Isabel F. and Richards, Ellen H.** Notes on *Oscillaria prolifica* (Greville). Second Paper: Chemical Composition. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (308-315). [3120 7400].

8360

**Iches, Lucien.** La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (260-261, av. fig.). [4100 N 4831 4019].

8361

**Ichikawa, Nobujirō.** Chōsa Hōkoku. [Report on dwarf-troubles of mulberry trees.] Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (377-389). [4150].

8362

**Ichimura, Tsutsumi.** Yakuyō-shokukutsu Jikken Benran. [Tabellen für den Botanischen- und Pharmaceutischen Practikanten.] Tokyo, 1902, (IV + 85). 22 cm. (Japanese.) [0030].

8363

**Ichimura, Tsutsumi.** Yukinoshita no Yōki ni hatsudatsusuru Anthocyan ni tsuite. [On the anthocyan formation in the leaf organ of *Saxifraga sarmentosa* L.]. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (171-183). [3120].

8364

**Ideler, F.** Zur Hamsterplage. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (159) [4350 4100 N 6031].

8365

**Ikedā, Tomochika.** Studies on the physiological functions of antipodals and related phenomena of fertilization in Liliaceae. I. *Tricyrtis hirta*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **5**, 1902, (41-67, with pl.). [3500].

8366

**Ilgnier.** Ueber die Verwendung von Kalisalzen vu Zuckerrüben. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (670-671). [3060].

8367

**Ilieff, Paul.** Die Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1,60 M. [8000 *dl*].

8368

**Illinois State Laboratory of Natural History.** Biennial Report of the Director for 1899-00. Urbano, Ill., 1901, (12). 23 cm. [0020].

8369

**Ingham, W** [illia]m. Hepatics of Yorkshire and Durham. J. Bot. London, **40**, 1902, (30-33). [7000 8000 *de*].

8370

——— Harpidioid *Hypna* of Yorkshire and Durham. Naturalist, London, **1902**, (93-96). [7000 8000 *de*].

8371

——— Additional records of Harpidioid *Hypna* in Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (260). [7000 8000 *de*].

8372

——— Additions to *Sphagna* of Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (381-383). [7000 8000 *de*].

8373

**Inglese, Emilio.** Di un singolare caso di parassitismo del *Polyporus lucidus* sulla *Nicotiana Tabacum* (*Polyporus lucidus*, var. *Nicotianae*, n. var.). Sansepolcro (tip. Boncompagni), 1901, (2, con 1 tav.). 26 cm. [4050].

8374

**Inman, T** [homas] Frederic. The Elm, with a notice of some remarkable varieties in the Victoria Park, Bath [*Ulmus campestris* and *U. montana*]. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1902, (19-38). [5400].

8375



**Ippolito (D'), G.** Contributo all'anatomia comparata del caule delle Magnoliacee. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (438-460). [2010]. 8376

**Irgang, Georg.** Über saftauscheidende Elemente und Idioblasten bei *Tropaeolum majus* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abteilung I, (723-732, mit 1 Taf.). [2520 5400]. 8377

**Irvine, W[alter].** Colchicums. Garden, London, **61**, 1902, (9-10, with pl.). [6000]. 8378

**[Isačenko, Boris Lavrentjevič.]** Писаченко, Б. О примѣненіи бактериальнаго способа истребленія мышей и крысъ. [Ueber die Anwendung der Bakterien-Methode zur Vernichtung der Mäuse u. Ratten.] List. boriby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (6-8). [4350]. 8379

О желтой болѣзни гиацинтовъ. [Ueber die gelbe Krankheit der Hyazinthen.] List. boriby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (11-12). [4150 4350]. 8380

Отъ Станціи для пшениці сѣмянъ при Императорскомъ Ботаническомъ Саду. [Von der Versuchstation für Samen im Kaiserlichen Botan. Garten.] List. boriby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (88). [0060]. 8381

**[Isolatov, Evgenij Ivanovič.]** Исполатовъ, Е. Списокъ нѣкоторыхъ растений, собранныхъ въ 1900 г. въ сѣверной части Таврической губерніи. [Verzeichniss einiger im J. 1900 im nördlichen Teil des Taurischen Gouvernements gesammelten Pflanzen.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (85-88). [8000 db]. 8382

Пески Таврической губерніи. [Die Sandsteppe des Taurischen Gouvernements.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 1902, (1-10). [8000 db]. 8383

**Issler, E.** Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155). [8000 de 6000 5400]. 8384

Еingeschleppte Chenopodien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (173-175, 193-195). [5400 8000 de]. 8385

**Istvánffy, Gyula.** A szőlő fakórthadásáról. [Ueber die Weissfäule der Weintrauben.] Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (239-271). [4100]. 8386

А нөvények kettős termékenyítéséről. [Ueber die Doppelbefruchtung von Pflanzen.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **34**, 1902, (23-31). [3500]. 8387

**Itallie, Lepold van** Ueber den orientalischen und den amerikanischen *Styrax* (von *Liquidambar orientalis* und *Liquidambar styraciflua*.) Diss. Bern. Leiden, 1901, (92). 8vo. [3120]. 8388

**Iterson, G. van, jun.** Ophoopingsproeven met denitrificeerende bacterien. [Accumulation-experiments with denitrifying bacteria.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (135-149, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (148-162, with 1 pl.) (English). [3120 7700 R 2000]. 8389

**[Ivanov, Leonid Aleksandrovič.]** Ивановъ, Л. О водоросляхъ соленыхъ озеръ Омскаго уѣзда. [Sur les algues des lacs d'eau salée du district d'Omsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901; Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. (112-116, av. 2 dess.). [8000 ea 7400]. 8390

Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicke. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (366-372). [3750 3120 5400]. 8391

О превращеніяхъ фосфора при проростаніи вики. [Ueber Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wickensamen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **3**, 1902, (45-53, deutsches Rés.). [3120 3750 5400]. 8392

Отчетъ о поездкѣ съ альгологической цѣлью на Кавказъ лѣтомъ 1901 года. [Bericht über die algologische Exursion im Sommer des Jahres 1901 in Kaukasus.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 3, 1902, (132-139); deutsches Rés. (140). [8000 db 7400]. 8393

[Ivanovič, P.] Ивановичъ, П. Къ культурѣ крупноцвѣтныхъ хризантемъ. [Zur Kultur der grossblüthigen Goldblumen.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1**, 1902, (1-10, mit 7 Abbild.). [1800 1500]. 8394

Сирень и ея выгонка. [Die Syringe und ihre Anzucht.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8. 1902, (1-12). [3010 3180 3240]. 8395

[Ivanovskij, Dmitrij Iosifovič.] Ивановскій, Д. Мозаичная болѣзнь табака. [Die Mosaikkrankheit des Tabaks.] Varšava, Izv. Univ., **5**, 1902, (1-48, mit 3 Taf. und Sep. 1-72. 8 vo. [4050 7700]. 8396

О питаніи дрожжей сахаромъ безъ броженія. [Ueber die Ernährung der Hefe durch Zucker ohne Gärung.] Varšava, Izv. Univ., **9**, 1902, (1-18). [3060 3100 L 5000]. 8397

Die Mosaik- und die Pockenkrankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (202-203). [4050 7700 R 9200]. 8398

Iwanoff, K. S. Ueber die Zusammensetzung der Eiweissstoffe und Zellmembranen bei Bakterien und Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (524-537). [3120 7700 R 2100 Q 1151 1170 D 4020]. 8399

Jaap, Otto. Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (75-77). [7000 8000 dc]. 8400

Einige Notizen zur Gefäßpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (28-29, 60-62). [8000 dc]. 8401

Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347). [8000 dc 7000 7700]. 8402

Jaccard, Paul. Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statistisch-floristischer Untersuchungen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (349-377). [3200 8000 4500]. 8403

Distribution de la flore alpine dans les bassin des Dranses et dans quelques régions voisines. Lausanne, Bul. soc. sci. nat., **37**, 1901, (241-272). [8000 di]. 8404

Jaccard, Paul. Plantae turkestanicae. Herborisation dans le Turkestan russe. Lausanne, Bul. soc. sci. nat., **37**, 1901, (463-470). [8000 ea]. 8405

Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. Lausanne, Bul. soc. sci. nat., **37**, 1901, (547-579). [8000]. 8406

[Jačevskij, Artur Arturovič.] Ячевскій, А. Грибныя болѣзни хлѣбовъ, картофеля, капусты и яблони. [Pilzkrankheiten des Getreides, der Kartoffel, des Kohls und Apfelbaums.] Narodnaja sel.-choz. biblioteka imeni byvsšago Predsѣd. Peterb. Sobranija S.-choziaev I. M. Gedeonova, **N 3**, St. Peterburg, 1902, (48, mit 6 Abbild.). 21 cm. [4050]. 8407

Нѣсколько словъ по поводу систематической номенклатуры. [Ein Paar Worte über die systematische Nomenclatur.] St. Peterburg, **1902**, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., (515-518). [0070]. 8408

О пользѣ смазыванія стволовъ и вѣтвей плодовыхъ деревьевъ известковымъ молокомъ. [Ueber den Nutzen des Ueberstreichens der Stämme und Zweige der Obstbäume mit Kalkmilch.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (12-13). [4350]. 8409

О виноградномъ зудѣ (Tetranychus). [Ueber die Milbe (Tetranychus) auf dem Weinstock.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (14-16). [4100 4350]. 8416

Рецептъ приготовленія керосиновой эмульсии. [Recept zur Bereitung der Petroleumemulsion.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (16). [4350]. 8411

Капустная кила. [Die Kohlenhernie.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (20-22, mit 1 Abbild.). [4050 4350]. 8412

О значеніи тщательной очистки полей, садовъ и огородовъ отъ растительныхъ остатковъ послѣ сбора урожая. [Ueber die Bedeutung der sorgfältigen Reinigung der Felder, Obst- u. Gemüsegärten von den vegetabilischen Resten nach der Ernte.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (23-24). [4350]. 8413

Головня овса и ячменя. [Die Brandkrankheit des Hafers und der

Gerste.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (28-32, mit 1 Abbild.). [4050 4350]. 8414

[Jačevskij Artur Arturovič]. Ячевский, А. Новый способ борьбы съ земляными блохами. [Ein neues Kampfmittel gegen die Erdflöhe.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (32). [4350]. 8415

Замѣтка о желтухѣ. [Notiz über die Bleichsucht.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (40). [4010]. 8416

Замѣтка о домовомъ или жукѣ-усачѣ (*Hylotrupes bajulus* L.) [Notiz über *Hylotrupes bajulus* L.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (44-45). [4100 4350]. 8417

Рецетъ приготовления бордоской жидкости. [Recept zur Bereitung der Bordeauxbrühe.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (47-48 + 64). [4350]. 8418

Головная пшеницы и ржи [Die Brandkrankheit des Weizens u. Roggens.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (49-52, mit 2 Abbild.). [4050 4350]. 8419

Плодовая гниль яблокъ, грушъ, айвы, персиковъ, сливъ, абрикосовъ и вишенъ. [Die Schwarzfäule der Aepfel, Birnen, Quitten, Pfirsiche, Pflaumen, Aprikosen u. Kirschen.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (52-55, mit 2 Abbild.). [4050 4350]. 8420

Рецетъ приготовления парижской зелени. [Recept zur Bereitung des Parisergrün.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (55-56). [4350]. 8421

Виноградная листовёртка. [Einbindiger Traubenwickler.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (57-60, mit 2 Abbild.). [4100 4350]. 8422

О бѣлой пятнистости листьевъ груши. [Ueber die weissen Flecken auf den Birnenblättern.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (65-66, mit 1 Abbild.). [4050 4350]. 8423

Мѣры борьбы съ тлями и червецами комнатныхъ и оранжерейныхъ растений. [Kampfmittel gegen Läuse u. Schildläuse der Zimmer- u.

Orangeriepflanzen.] List. bor'by bole. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (80). [4350]. 8424

[Jačevskij, Artur Arturovič]. Ячевский, А. Картофельная болѣзнь. [Die Kartoffelkrankheit.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (89-94, mit 1 Abbild.). [4050 4350]. 8425

Мѣры противъ зайцевъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. [Mittel gegen Schädigung der Obstgärten durch Hasen.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (94-95). [4350]. 8426

О защитѣ плодовыхъ деревьевъ отъ лишаявъ. [Ueber den Schutz der Obstbäume gegen Flechten.] List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (96). [4350]. 8427

Паразитныя болѣзни плодовыхъ деревьевъ. [Durch Parasiten hervorgerufene Krankheiten der Obstbäume.] Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (328-356, mit Fig.). [4050 4100 4350] 8428

Грибная болѣзнь осины и тополя. [Die Pilzkrankheit der Espe und Pappel.] Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 33, **1902**, (208-210). [4050 4350]. 8429

Новая болѣзнь рябины. [Eine neue Krankheit der Vogelbeere.] Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 36, **1902**, (295-296). [4050 4350]. 8430

О пятнистости листьевъ томатъ. [Ueber die Flecken auf den Blättern der Goldäpfel.] Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 18, **1902**, (584-586). [4050 4350]. 8431

v. Mosolov, N.

v. Zubačevskij, V.

[et Golenkin, M. I.] Ячевский, А. А. и Голенинъ, М. П. Правила ботанической номенклатуры, составленныя А. де-Кандоллемъ и принятыя на международномъ конгрессѣ въ Парижѣ въ 1867 г. [Die von A. De-Candolle ausgearbeiteten und auf dem internationalen Parisercongress im J. 1867 angenommenen Nomenclaturregeln.] Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, N 3-4. [1902], (42-56). [0070]. 8432

Jackson, A. Bruce. Notes on the Kirby herbarium. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (213-215). [0060]. 8433



**Jackson, B[enjamin] Daydon.** *Geniana tenella* [usually ascribed to a wrong author]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296-297). [0070 5400]. 8434

——— Report on the Botanical publications of the United Kingdom as part of the International Catalogue of Scientific Literature [abstract]. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (47-48). [0030]. 8435

**Jackson, D. D.** A new species of *Crenothrix* (*C. manganifera*). Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (31-39, with pl.). [7700 R 1100]. 8436

**Jackson, John R[eaders].** Wayside medicinal plants. Chem. and Drug., London, **60**, 1902, (618, with 3 figs.). [8000 de]- 8437

——— The destruction of native plants [by dealers]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (157). [8000 de]. 8438

**Jacky, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (796-804, 841-844). [7700 4050]. 8439

——— Proskaus merkwürdige Bäume. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (39-42). [8000 de 1800]. 8440

——— Nochmals die verwachsenen Kiefern von Ellguth-Proskau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322-323). [1800 6500]. 8441

——— Der *Chrysanthemum*-Rost. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (7-9). [4050]. 8442

**Jacobi, Arnold.** Beobachtungen über die *Chermes*-Art der Nordmannstanne. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (127-128). [4100 6500 N 4031]. 8443

——— Der Ziesel in Deutschland. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (506-511). [4100 N 6031]. 8444

——— Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (513-514). [4100 5400 N 4031]. 8445

——— Die Bekämpfung der Hamsterplage. Berlin. Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 10, (1-4). [4350 4100 N 6031]. 8446

——— v. Appel, Otto.

**Jacobi, Arnold und Appel, Otto.** Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (472-505). [4100 4350 N 6031]. 8447

**Jacobitz, [Ernst].** Ueber Stickstoff sammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1504-1506). [7700 3120 3060 R 2000]. 2540]. 8448

**Jacobs, O.** Der Kampf gegen ein Heer von Zwergen. Rosenztg., Frankfurt a. M., **16**, 1901, (20-21). [4100]. 8449

——— Drei Beschützer der Rosen aus der Insektenwelt. Rosenztg., Frankfurt a. M., **16**, 1901, (58). [4100]. 8450

——— Ein seltener Rosenschädling [Heuschrecke]. Rosenztg., Frankfurt a. M., **16**, 1901, (91). [4100 5400]. 8451

**Jadin, F.** Essai de classification des Simarubacées basée sur les caractères anatomiques. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (477-483). [5000 5400]. 8452

**Jäderholm, Elof.** Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora. Novaja Semljas. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (515-524). [8000 kd 7000]. 8453

——— Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (84-88). [7000 8000 ea]. 8454

**Jaeger, H[einrich].** Zur Frage der morphologischen und biologischen Charakterisierung des *Meningococcus intracellularis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (23-34). [7700 R 6150 3100 1100]. 8455

**Jäger, Vital.** Eine pflanzengeographische Skizze. Programm (52. Jahresbericht) des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums am Collegium Borromaeum zu Salzburg am Schlusse des Schuljahres 1900-1901. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.). [3200 8000 dk 5400 6000]. 8456

**Jaensch, Karl.** Der Brand an *Crataegus* - Stämmen Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **16**, 1901, (579). [4100]. 8457



**Jahn, E[duard].** Myxomycetenstudien. 2. Arten aus Blumenau (Brasilien). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (268–280, mit 1 Taf.). [7700 8000 *hh* N 0431]. 8458

——— Ueber Tillandsien. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (291–292). [6000]. 8459

——— Die Morphologie der Hefe und die Entdeckung ihrer Sexualität. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (273–276). [7700]. 8460

**Jakob.** „Alkoholhefe.“ Alkohol, Berlin **12**, 1902, (398). [3100 R 1820]. 8461

**[Jančevskij, E.] Янчевский, Э.** Сибирские виды красной смородины (кислицы). [Especies siberiennes du groseiller à grappes.] Moskva, Trd. Troick-Kičacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **V**, 1, 1902, (7–11). [8000 *ea* 5400]. 8462

**Janse, J[acobus] M[arinus].** Ziekte van koffieschaduwboomen op Java. [Une maladie des arbres ombrageant le café à Java.] Ned Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1902, (821–824); Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **4**, 1902, (10–13). [4050 R 9500]. 8463

**Jantzen, Marx.** Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève dans les arbres et sur le contre-courant capillaire. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (367–383, with pls. XIII–XIV). [3040]. 8464

**Janzen, P.** Der Formenreichtum in der niederen Pflanzenwelt. 2. Lebermoose. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (93–94). [7000]. 8465

**Jatta, Antonio.** Licheni cinesi raccolti allo Shen-Si negli anni 1894–1898 dal rev. Padre missionario G. Giralardi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (460–481). [7600 8000 *eb*]. 8466

**Jattka, Franz.** Zweijährige Kartoffel-Bespritzungs - Versuche. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (342–343). [4350 4050 5400]. 8467

**Javillier, Maurice.** Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373–1378). [6000 5400 3100 D 8010]. 8468

**Jeffrey, Edward C.** The structure and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B.), **195**, 1902, (119–146, pl. 1–6). [2040 6500 6700]. 8469

**Jeffrey, J[ohn] F[rederick].** *Solanum rostratum*, Dunal, in Britain.—*Potentilla supina*, L., in East Kent. J. Bot., London, **40**, 1902, (42). [5400 8000 *de*]. 8470

**Jehle, Ludwig.** Ueber eine neue Bakterienart im Sputum. Centralbl. Bakt., Jena. Abt., **1**, **32**, Originale, 1902, (192–200, mit 1 Taf.). [7700 R 1100 6200]. 8471

**Jennings, O. E. v. Kellermann** W[illiam] A[shbrook].

**Jensen, C.** Bryologisk Tillæg til ovenstaaende Beretning om Ekskursionen den 6 Oktober 1901. [Bryological appendix to the foregoing account of the excursion of October 6th, 1901, by F. Kölpin Ravn Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (I–LI). [8000 *da*]. 8472

——— Ekskursionen til Hvalsö-Egnen, 12 Oktober 1902. [Account of the excursion to the neighbourhood of Hvalsö, October 12th, 1902.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (IX–XI). [8000 *da*], 8473

——— Fire for Norge nye *Sphagnum*-arter. [Four *Sphagna* new to Norway.] Nyt Mag. Naturv. Kristiania, **40**, 1902, (119–121). [7000 8000 *da*]. 8474

**Jepson, Willis Linn.** A flora of western middle California. Berkeley, Cal. (Encina Publishing Co.), 1901, (625). 19 cm. [5000 8000 *gi*]. 8475

**Jeschek.** Hitziger Hopfen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (749–750). [3100 5400]. 8476

**Jess, [Paul].** Die Braunschweiger Hühner- und Putenseuche. (Vorl. Mitteil.). Berlin. thierärztl. Wochenschr., **1901**, (191–192). [7700 3220 R 8700 2250 1100]. 8477

——— v. Piorkowski, Max.

**Jewell, H. W.** Notes on some Ferns of Franklin County, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247). [6700 8000 *gg*]. 8478

**Jickeli, Carl F.** Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin, (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1,20 M. [3000 L 2000 4900 Q 7900 N 0215]. 8479

Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Fe'ér seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M. [3000 4400 R 3100 L 2000 4900 Q 7900 0100 N 0215 0223]. 8480

**Jochmann, Georg.** Zur Schnell Diagnose der Typhusbacillen. Eine Nachprüfung des von Weil angegebenen Nährbodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (460–467, mit 1 Taf.). [7700 0360 R 4240 0150 1100]. 8481

**Jodin, H.** Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (438–440). [2260 5400]. 8482

**Jodin, Victor.** Sur la durée des graines exposées à la lumière solaire. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (443–444). [3750 3650]. 8483

**Jönsson, B[engt].** Ytterligare bidrag till kännedom om masurbildningarne hos Myrtaceerna, särskildt hos slägtet *Eucalyptus*, Lehr. (mit deutschem Résumé). [Weitere Beiträge zur Kenntnis der Maserbildungen bei den Myrtaceen, speziell bei den *Eucalyptus*-Arten.] Bot. Not., Lund, **1901**, (181–200). [4010 5400]. 8484

Zur Kenntnis des Baues und der Entwicklung des Thallus bei den Desmarestien. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2. No. 6, 1901 (1–38, with 3 pl.). [2100 7400]. 8485

**Joesting, Friedrich.** Beiträge zur Anatomie der Sperguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Sclerantheen und Pterantheen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139–181, mit 2 Taf.). [2000 5400]. 8466

**Johannsen, W.** Ueber Rausch und Betäubung der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Ruheperioden. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (97–101, 109–113). [3180 4150]. 8487

**John, Georg.** Albrecht Daniel Thaer und seine Lehrthätigkeit. Ein Gedenkblatt zu seinem 150. Geburtstage. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (265–268, 305–314, 352–361). [0010]. 8488

**Johncock, Charles F.** Notes on the [dispersal of the] Loranthaceae of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (7–9). [5400 3700 8000 *ig J ig*]. 8489

Further notes on the botany of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (31–37). [8000 *ig J ig*]. 8490

**Johnson, Duncan S.** The development of the embryosac in *Piper* and *Heckeria*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (85–86). [2380 5400]. 8491

The germination of the seed of *Peperomia* and certain other genera. [Abstract]. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86). [3750 5400]. 8492

On the development of certain Piperaceae [*Piper*, *Heckeria*, and *Peperomia*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (321–340, with 2 pls.). [2380 2140 5400]. 8493

**Johnson, Roswell Hill.** Note on a bilateral tulip. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (174–175). [1800 6000]. 8494

**Johnson, W. F.** *Cakile maritima* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123). [5400 8000 *de*]. 8495

**Johnston, Sir Harry** [Hamilton]. Botany [forming Chapter XI. 2.] The Uganda Protectorate . . . London (Hutchinson), 1902, Vol. **1**, (313–351, figs. 209–219, 1 col. pl.). [5000 8000 *ff*]. 8496

The Uganda Protectorate, Ruwenzori and the Semliki Forest. [Vegetation of Ruwenzori . . . Appendix T. List of plants collected . . . on Ruwenzori Range]. London, Geog. J., **19**, 1902, (30–33, 42–43, 4 bot. figs.). [8000 *ff*]. 8497

**Johnston, John R.** On *Cauloglossum transversarium* Fries (Bosc). [Renamed *Rhopalogaster transversarium* (Bosc), and transferred to Hysterangiaceae.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **51**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (61-74, with 1 pl.). [Separate.] 24.5 cm. [7700]. 8498

**Jones, D[aniel] A[ngell] and Horrell, E[rnest] C[harles].** *Tetraplodon Wormskioeldii* in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (49-51, pl. 430, fig. 12-19). [7000 8000 de]. 8499

**Jones, L. R.** The Pringle and Frost Herbaria at the University of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (171-174). [0060]. 8500

——— *Pogonia affinis* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (216-217). [6000 8000 gg]. 8501

——— Studies upon plum blight. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (835-841). [4050 7700 R 9300 1100]. 8502

**Jonscher, A.** Die technische Behandlung des vegetabilischen Fasergewebe zum Zwecke ihrer Veredelung. (Vortrag.) Zs. öf. Chem., Plauen, **9**, 1903, (1-6). [2540 D 5500]. 8503

**Joos, A.** Untersuchungen über den Mechanismus der Agglutination. Tl 2. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (203-230). [7700 3120 R 3650 Q 0297 D 8050]. 8504

**Joret, Charles.** L'abricotier et le pêcher. Aix, Mem. Acad. sci. agricult., **19**, 1902, (53-58). [0060 5400]. 8505

**Joseph, Max und Piorkowski, [Max].** Beitrag zur Lehre von den Syphilisbacillen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (257-260, 282-286). [7700 R 4600 1100]. 8506

——— Weitere Beiträge zur Lehre von den Syphilisbazillen. Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (898-900, 917-919, 938-941). [7700 R 4600 1100]. 8507

**Jost, L.** Die Perception des Schwereizes in der Pflanze. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (161-179). [3180 L 4200]. 8508

——— Die Theorie der Verschiebung seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. Zweite Abhand-

lung. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (21-43). [1050 2020 3160]. 8509

**Jost, L.** Zu Schwendener's Antwort auf meine Einwände gegen die mechanische Blattstellungstheorie. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (225-228). [1150]. 8510

——— Ueber die Reizperception in der Pflanze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (241-242). [3180]. 8511

**Jourdain, S.** La Vigne et le *Cæpopagus echinopus*. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (316). [4100 N 3019 3031]. 8512

**Jowett, H[cooper] A[lbert] D[ickinson] and Potter, C[harles] E.** Variations in the occurrence of Salicin and Salinigrin in different willow [*Salix*] and poplar [*Populus*] bark. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (157-159; cf. 170). [3120 5400]. 8513

**Juel, H[ans] O[skar].** Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von *Cynomorium*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202). [2300 2380 3500 5400]. 8514

——— Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodascus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47-55, mit 2 Taf.). [7700 2740 3500 2320 8000 da]. 8515

——— *Taphridium* Lagerh. & Juel, eine neue Gattung der Protomycetaceen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 16, 1902, (29, with pl.). [7700]. 8516

**Juhlin Dannfelt, H[erman].** Näringsupptagandets förlopp hos hvete och råg. [The progress of nutrition in wheat and rye.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **41**, 1902, (134-136). [3060]. 8517

**Jumelle, Henri.** Le *Pachypodium Rutenbergianum*, textile de Madagascar (appelé Bontaka). Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (564-565). [5400]. 8518

——— Les *Sapium* à caoutchouc. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (167-172). [5400 8000 h 0060]. 8519

——— Le *Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298-299). [5400 8000 fh 0060 1010 1350]. 8520



**Jumelle, Henri.** L'arbre à ébène du nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335-337). [5400 8000 *fh* 1010 1350 0060]. 8521

——— *Le Xylinabaria Reynauli*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364). [5400 8000 *ed* 1010 1350 0060]. 8522

——— Un *Siphocampylus* à caoutchouc de l'Equateur. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (5-7). [5400 8000 *he* 0060]. 8523

**Jung, H. R.** *Cossus ligniperda* Fabr., der gemeine Holzspinner oder Weidenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (379-380). [4100 N 4431]. 8524

**Junge, E.** v. Hesse, Fr.

**Jungner, J. R.** Fritfliege und Steckälchen. Vorläuf. Mitteilung. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (45-46). [4100 N 1431]. 8525

**Junk, Wilhelm.** Bibliographia Linnaeana. Verzeichniss der Schriften Karl von Linné's. Berlin (W. Junk), 1902, (10). 29 cm. 2 M. [0030]. 8526

**Jurass, Paul.** Die Hainbuche und ihre Abarten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (114-115). [5400]. 8527

[**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.**] Юрьевъ. Ботанический Садъ Университета. Каталогъ сухихъ растений, предлагаемыхъ въ 1902 году въ обменъ Ботан. Садамъ Имп. Юрьевск. Универс. [V *Delectus plantarum exsiccatarum* quas anno 1902 permutationi offert Hort. Bot. Univers. Jurjev.] Jurjev, Acta Univ., **10**, 5, 1902, (1-80). [0020 0060 5000]. 8528

——— *Delectus V plantarum exsiccatarum.* Примѣчанія къ каталогу V и поправки и добавленія къ каталогамъ I-IV. [Notae ad *Delectum V* et addenda et corrigenda ad *Delectus I-IV.*] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260). [8000 *db ea* 5400 6000 6500 6700]. 8529

——— *Delectus seminum* anno 1901 collectorum quae permutationi offert Hortus Botanicus. . . . Jurjev, Acta Univ., **10**, 3, 1902, (1-18). [0060 5000]. 8531

**Just, W.** Blutlausfreie Apfelsorten in Neu-Seeland. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (248-250). [4100]. 8532

**Kaalaas, B.** Zur Bryologie Norwegens. I. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (243-265). [7000 8000 *da*]. 8533

——— *Cephaloziae species duae novae.* Rev. Bryol., Caban, **29**, 1902, (8-10). [7000 8000 *da*]. 8534

**Kaeriyama, Nobutsura.** Take no Seichō ni tsukite. [On the growth of bamboo.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (219-224). [3160]. 8535

——— Madake no Kuki ni okeru Kuki ni tsukite. [The air contained in the culm of *Phyllostachys bambusoides*.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (225-226). [3040]. 8536

**Käser, F.** Beiträge zur Kenntnis der Hieraciendora der Schweiz. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (182-200). [5400 8000 *di*]. 8537

**Kässner, T.** v. Moore, S. L.

**Kahn Meyer, L. und Schulze, H.** Naturgeschichte für höhere Mädchenschulen in 4 Heften. H. 1-4. (4-7. Schuljahr.) 3. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (66; 86; IV + 100; IV + 112). 22 cm. Geb. 4 M. [0050 N 0050]. 8538

[**Kamenogradskij, P. I.**] Каменоградский, П. П. Капустная тля (*Aphis brassicae* L.) [Die Kohllaus (*Aphis brassicae* L.).] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 12, 1902, (32-34). [4100 4350]. 8539

**Kamerling, Z[eno].** Over het inscheuren van de rietbladeren aan de bladbasis. [Sur les déchirures des feuilles de canne à sucre à leur base.] Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, 1902, (945-951, av. 4 pl.). [1150 4200 6000]. 8540

**Kamieński, F.** Lentibulariaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (92-113). [5400 8000 *f*]. 8541

[**Karapetova, E. N. et Sabašnikova, M. I.**] Карапетова, Е. Н. и Сабашникова, М. И. О распаденіи белковыхъ веществъ въ растеніяхъ. [Sur la décomposition des matières protéiques dans les plantes.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (146); rés. fr. (193). [3060 3120 L 4900]. 8542



**Karlinski, Justin.** Zur Aetiologie des Rekurrenstyphus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (566-570). [7700 R 5500]. 8543

**Karpelès.** Avenir de la Ramie dans l'Inde. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (200-202). [0060 5400]. 8544

**Karpiński, W. J.** Nowy wróg buraków. [Un ennemi nouveau des betteraves.] Rohn. Hod., Warszawa, **20**, 1902, (61-65). [4100 N 1419 1431]. 8545

**Karo, F.** Z notatek botanika. [Notes floristiques (relatives à la Sibérie).] Wiad. farm., Warszawa, **39**, 1902, (264-267). [8000 ea]. 8546

**Karsch.** Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Exkursionen für Schulen und zum Selbstbestimmen. 7. vielf. verm. u. verb. Aufl., bearb. v. H. Brockhausen. Münster i. W. (Coppentrath), 1902, (LXXVI + 431). 16 cm. 2,60 M. [8000 de 5000]. 8547

[**Karsin, I.**] Карзинъ, И. Новый сортъ подсолнечника. [Eine neue Sorte der Sonnenblume.] Chozjain, St. Petersburg, **9**, 1902, (387-392). [3550]. 8548

**Karsten, G[eorg].** Robert Hegler. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, General-versammlungs-H., (36-38). [0010]. 8549

Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (316-333, mit 1 Taf.). [2200 2380 5400]. 8550

Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M. [3120 5000 1000 2000 0010 Q 9100 D 6500]. 8551

**Karsten, W.** Ueber das wirksame Prinzip aus den Samen der *Dregea rubicunda*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (245-250). [3120 5400 Q 9135 D 6500 1850]. 8552

**Kasperek, Theodor.** Einige Modifikationen von Einrichtungen für bakteriologische Untersuchungen. Sterilisierbüchsen, Heizung der Brutschränke mit Auerbrennern, elektrischer Heisswassertrichter, ein neuer Warmwasserapparat (M-8209)

und eine Methode zur bakteriologischen Wasseruntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (382-385). [0060 R 0350 2520 Q 0090 1881]. 8553

**Katzer, C. H.** Die Bakterienknöllchen der Leguminosen. Ihr Wesen und Wirken, an der Hand eines Versuches geschildert. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (592-595). [4300 7700 3060 R 2540 9200]. 8554

**Kaufman, Pauline.** A germinating cocoanut. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (14). [3750]. 8555

An interesting Aroid. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (75). [6000]. 8556

A carnivorous bog. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (183-184). [3010 3060 5400]. 8557

**Kausch, C.** Ueber natürliche Kopulationen bei Waldbäumen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (21-23, mit 4 Taf.). [4200 4250]. 8558

**Kauschinger.** Lehre vom Waldschutz. 6. Aufl. Hrsg. v. Hermann Fürst. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 184, mit 5 Taf.). 22 cm. Geb. 4 M. [4350 4000]. 8559

**Kawakami, Takiya.** Kirinoki Tengunosu-byō Gen-ron. [On the Hexenbesen of *Paulownia tomentosa*, with a postscript by Dr. Kingo Miyabe.] Tōkyō, 1902, (V + 19, with pl.). 16 cm. [7700]. 8560

Hokkaidō Shrinrin-shokubutsu Zuzetsu. [Figures and Descriptions of Forest-trees of Yezo.] Tokyo, 1902, (X + 205). 26½ cm. [5400 6500]. 8561

Etorufu-jima no Shrinrin jushu oyobi sono Bumpu. V. [Forest trees of the island of Etorufu in Kurile.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (23-28, 111-120, 183-186). [6500 8000]. 8562

**Kayser, Heinrich.** Das Wachstum der zwischen *Bacterium typhi* und *coli* stehenden Spaltpilze auf dem v. Drigalski-Conradi'schen Agarboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (426-429). [7700 R 1000 4240]. 8563

Die Einwirkung des Traubenzuckers auf verschiedene Lebensäusserungen des *Staphylococcus pyogenes*

(Virulenz, Hämolysin u. s. w.). Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (21-32). [7700 R 4340 1650 2200 2100]. 8564

**Kayser**, Heinrich. v. Brion, Albert.

**Kayser**, Johannes. Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen den echten Tuberkelbacillen und den beiden säurefesten Bacillen, *Grasbacillus Timothee-Görbersdorf* und *Butterbacillus Rabinowitsch*. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1902, (59). 22 cm. [7700 R 1100 4540]. 8565

**Keegan**, P. Q[ui]n]. The chemistry of some common plants [Part 4]. Naturalist, London, **1902**, (165-169). [3120]. 8566

——— The Hazel [*Corylus Avellana*]. Naturalist, London, **1902**, (309-313). [5400]. 8567

——— Heather [*Calluna*] on Humphrey Head [Morecambe Bay]. Naturalist, London, **1902**, (352). [5400 8000 de]. 8568

——— January flowering of Hazel [*Corylus Avellana*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343-344). [3800 5400]. 8569

**Kelhofer**, W. Ueber das Klären der Moste. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (18-19, 26-29). [0060]. 8570

——— Herstellung von Beerweinen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (283-288). [0060]. 8571

**Keller**, Conrad. Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin [Arven-Motte u. Pflanzenläuse]. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299). [4100]. 8572

**Kellerman**, W[illiam] A[shbrook]. Ohio Fungi exsiccati. (With reprint of original descriptions.) Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (135-140). Note and correction . . . Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (161). [7700 8000 gg]. 8573

——— Fifty additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (157-159). [5000 8000 gg]. 8574

——— Ohio Fungi. Fascicles II, III and IV Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (205-213); J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (5-11, 56-62). [7700 8000 gg]. 8575

**Kellerman**, W[illiam] A[shbrook]. Proposed algological survey of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (219-223, with pl.). [7400 8000 gg]. 8576

——— Continuation of the Journal of mycology. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (1-3). [0020]. 8577

——— *Puccinia Peckii* (De Toni) Kellerm. n. n. Infection experiments and correction of labels, O. F. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20). [7700]. 8578

——— Notes on the North American mycological literature of 1901. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20-22). [0030 7700]. 8579

——— Index to North American mycology. Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species, and hosts. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (22-48). [0030 7700]. 8580

——— A new species of *Rhytisma*. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (50-51, with pl.). [7700]. 8581

——— Index to North American mycology. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (74-103). [0030 7700]. 8582

——— Report for 1901 on the State Herbarium, including additions to the State Plant List. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (79-83). [8000 gg]. 8583

——— v. Ellis, J. B.

——— and **Jennings**, O. E. Smut infection experiments. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (258-261). [4050 7700]. 8584

——— and **Tyler**, F. J. Further additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (279-280). [5000 8000]. 8585

**Kellner**, O. und **Böttcher**, O. Vegetationsversuche über die Düngewirkung verschiedener Phosphate. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (8-9). [3060]. 8586

**Kelway Bamber**, M. et **Willis**, J. C. Le camphre (traduit du Royal botanic gardens, de Ceylan). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (106-114). [0060 5400]. 8587

**Kendall**, Arthur J. Eine graphische Darstellung der morphologischen, kulturellen und biochemischen Eigenschaften gewisser Bakterien, nebst Angabe von

Autoren, Synonymen, Litteratur u. s. w. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (499-500). [7700 R 1000]. 8588

**Kennedy**, Geo. G. [*Seligeria tristicha* B. & S.: Correction to article by J. M. Holzinger.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31). [7000]. 8589

——— The Maine Coast at Cutler. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (23-26). [8000 gg]. 8590

——— Plants new to Eastern Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (60-61). [8000 gg]. 8591

**Ker**, formerly **Gawler**, John Bellenden. v. Britten, James.

**Kerez**, H. Ueber das baktericide Vermögen des Fluorsilbers (Tachiol Paternò) im Vergleich zum Silbernitrat, zur Karbolsäure und zum Sublimat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (644-648). [4150 7700 R 3900 Q 9115]. 8592

**Kern**, F. [Gustav Limpricht; avec une note par A. Geheeb.] Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (130-131). [0010]. 8593

**Kern**, Henry. Licht, Luft, Wasser und Erde, die Hauptfaktoren in der Pflanzenkultur. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (79-80, 138-140). [3200]. 8594

**Kerner** von **Marilaun**, Anton. The natural history of plants . . . by F. W. Oliver, etc. New ed. Parts 1 and 2. London, 1902. [0030]. 8595

**Keuthe**, Walter. Ueber Entwicklungshemmung pathogener Bacterien insbesondere von Typhus durch Medikamente. Diss. Heidelberg (Druck v. C. F. Beissel Nachf.), 1902, (41). 22 cm. [7700 R 3900 4240 3700]. 8596

**Kew**, H. Wallis. Notes on the weevil-cocoons of the Figworts [*Scrophularia aquatica* and *S. nodosa*. Naturalist, London, 1902, (149-155, with text-cut). [4100 5400]. 8597

**Kew, Royal Botanic Gardens**. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs, 1902. Kew Bull., London, **1902**, App. I, (1-41). [0060]. 8598

——— Catalogue of the Library. Additions received during 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. II, (43-76). [0060 0030]. 8599

**Kew, Royal Botanic Gardens**. New garden plants of the year 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. III, (77-95). [0060 0030]. 8600

——— List of staffs in botanical departments at home, and in India and the Colonies. Kew Bull., London, **1902**, App. IV, (97-106). [0060]. 8601

——— Hand list of Herbaceous Plants cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd ed. London (H.M. Stationery Office), 1902, (IX + 1-1235, recto only, verso blank, except p. 1235 with colophon). [Preface signed with initials of the Director, Sir W. T. Thiselton-Dyer.] 19 cm. [0060]. 8602

[**Kičunov**, N. I.] Кичуновъ, Н. И. Основный акклиматизационный садъ П. П. Каразина. [Akklimationations-Garten von I. I. Karazin in Osnoviancy.] Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (12-17, mit 3 Abbild.). [3000 3010 3240]. 8603

**Kidston**, Robert. The flora of the Carboniferous period. Second paper. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), **14**, 1902, (344-399, 15 figs. pl. 51-65). [5000 8000 de K 55.500]. 8604

**Kieffer**, J. J. Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (495-497). [4300 N 4631]. 8605

——— Ueber drei neue Cynipiden-gallen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (639-640) [4300 N 4631 4619]. 8606

——— Les Chermès cécidogènes sur les conifères dans le Nord de l'Europe. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (30-33). [4300]. 8607

**Kienitz**, [Max]. Die zweite Hauptversammlung des deutschen Forstvereins in Regensburg vom 26. bis 31. August 1901. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (43-54). [0020]. 8608

——— Nochmals Feuerschutzstreifen an den durch Kiefernforsten führenden Eisenbahnlinien. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (230-232). [4350]. 8609

**Kienitz-Gerloff**, F[elix]. Neue Studien über Plasmodesmen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (93-117, mit 1 Taf.). [2700 3020 3180]. 8610



**Kiessling, Fritz.** Die Mikroorganismen in Natur und Technik. (Vortrag.) Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (643-651). [7700 R 0030]. 8611

**Kilian, W[ilfrid].** Sur deux microorganismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359). [7400 K 60.0431 N 0431 60.7400]. 8612

**Killing, C.** Mikroskopische Glühkörper-Untersuchungen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (461-467). [2540 D 6500]. 8613

**Kimoto, Chōtarō.** On the volatile oil in the wood of *Cryptomeria japonica*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (403-405). [3120]. 8614

**Kindberg, N. Conr.** Grundzüge einer Monographie der Laubmoos-Gattung *Thamnium*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (203-268). [7000]. 8615

**Kindborg, A.** Ein die Gelatine verflüssigender *Pneumococcus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (573-576). [7700 R 1100 4270 3100]. 8616

**Kindshoven, J.** Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (46). [4350]. 8617

**King, Charlotte M.** A summer outing in Iowa. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (222-225). [8000 gi]. 8618

——— v. Pammel, L[ouis] H[ermann].

**King, Sir George.** Materials for a flora of the Malayan Peninsula. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (46-80). [8000 eg 5400]. 8619

**King, Geo. B.** The greenhouse Coccidæ. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231-233, 310-314). [0060] 8620

——— und **Reh, L.** Ueber einige europäische und an eingeführten Pflanzen gesammelte Lecanien. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 3, 1901, (57-65). [4100 N 4031]. 8621

**Kinkel, F.** Die Entwicklung der Pflanzenwelt, besprochen an der Hand der neueren Erwerbungen pflanzlicher Fossilien. Vortrag. . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 2, (137-154). [4700 †\* K 0200]. 8622

**Kirchner, O[scar].** Die Obstbaumeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV + 37, mit 2 Taf.). 26 cm. Kart. 2 M. [4000 4350]. 8623

——— Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. Mitteilung 3. (Schluss). Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (8-67). [3500]. 8624

——— Fruchtbildung ohne Befruchtung. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXIV-LXXXV). [3240 2280]. 8625

——— Das *Cosmarium* des Feuersees in Stuttgart. Stuttgart Jahreshfte, Ver. Natk., **58**, 1902, (346-347). [7400]. 8626

——— Bemerkungen über den Stengelbrenner des Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Berlin, **12**, 1902, (10-14). [4050 7700]. 8627

——— Le malattie e i guasti delle piante agrarie coltivate. Manuale per l'avviamento alla identificazione ed alla difesa ad uso degli agricoltori, degli ortolani, ecc. Versione italiana del dott. Carlo Neppi, rinnovata ed arricchita di copiosissime aggiunte ed annotazioni nonché di numerose figure intercalate nel testo. Torino (Unione tipografica editrice), 1901, (VIII + 873). 24 cm. [4000]. 8628

——— Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV + 33, mit 2 Taf.). 26 cm. Geb. 2 M. [4000 4350]. 8629

——— v. Schröter, C.

——— und **Boltshauser, H.** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Ser. VI: Krankheiten und Beschädigungen des Weinstockes und Beerenobstes. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (20 Taf. mit 47 S. Text). 26 cm. 12 M. [4000]. 8630

**Kirkby, W.** Silverdale plants [supplementary to the list published by S. L. Petty]. Naturalist, London, **1902**, (316). [8000 de]. 8631

**Kirkwood, J. E.** The vegetation of North-western Oregon. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (129-134). [8000 gi]. 8632



**Kirkwood, J. E. and Gies, William J.** Chemical studies of the cocoanut with some notes on the changes during germination. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (321-359, with pl.). [2280 6000]. 8633

**Kirsche, A.** Ein Beitrag zur Züchtungsmethode. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (18-19). [4410 4600]. 8634

**Kirtikar, K[anoba] R[anchoddas].** The poisonous plants of Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (20-45, with 1 pl.). N.B. This paper begins from 1895. [5400 0060]. 8635

**Kitzenberg, L.** Ein neues angeblich schädliches Insekt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293-294). [4100 N 3831]. 8636

**Klaveness, Johannes.** Studien über die Natal- und die Uganda-Aloë Diss. Bern, 1901, (45). 8vo. [6000]. 8637

**Klebahn, H[enrich].** Die Mykorrhiza. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XIV-XVI). [3220 3060 7700]. 8638

——— Ueber den gegenwärtigen Stand der Kenntniss des Wirthswechsels und der Specialisirung bei den Rostpilzen. (Mit Demonstrationen, betr. die wirthswechselnden *Melampsora*-Arten). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (251-252). [3225 7700]. 8639

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. X. Bericht (1901). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (17-44, 132-151). [7700 4050]. 8640

——— Die Perithezienformen der *Phleospora Ulmi* und des *Gloeosporium nervisequum*. (Vorläufige Mitteilung.) Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (257-258). [7700]. 8641

**Klebahn, H[enrich].** Ein Ueberblick über die neuere Diatomeenliteratur. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (421-461). [7400]. 8642

——— Zur Kenntniss der Getreidepilze. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (203-204). [4050 7700]. 8643

**Klebs, Georg.** Ueber *Sporodinia grandis*. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (178-199). [7700 2340 3650]. 8644

——— Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein

Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M. [3160 2450 3010 4500 3600 L 4200]. 8645

**Kleemann, A.** Befruchtung von Obstbäumen und Blumen in den Treibhäusern durch Bienen. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (28-29). [3500]. 8646

**Klein, E.** Ueber eine neue Species, zu der Gruppe der Bacillen der hämorrhagischen Septikämie gehörig, *Bacterium phasianicida*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (76-77). [7700 R 1100 8700 4420]. 8647

——— Ueber ein dem Pestbacillus ähnliches Bakterium: *Bacterium bristolense* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (673-675). [7700 R 1100 3100 8400]. 8648

**Klein, Julius.** Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.). [1500 2240 2260 5400 3500]. 8649

**Klenert, W. C.** *Campanula pyramidalis*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (97-98). [5400]. 8650

[**Kler, O.**] Клеръ, О. Замѣтка о двухъ уральскихъ *Cypripedium* 'ахъ (*C. guttatum* Sw. u *C. macranthon* Sw.). [Notiz über zwei uralische *Cypripedium*-Arten (*C. guttatum* Sw. und *C. macranthon* Sw.).] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (93-98). [6000]. 8651

——— *Epilobium palustre* L. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179). [5400]. 8652

——— *Elodea canadensis* Rich. et Mich. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181-182). [8000 db]. 8653

——— *Filipendula Ulmaria* Max. β *discolor* Koch. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182). [8000 db]. 8654

——— *Pulsatilla patens* Mill. γ *intermedia* Rgl. et Kunke. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182-183). [5400]. 8655

——— *Androsace filiformis* Retz. var. *glandulosa* Kryl. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (254-255). [8000 db 5400]. 8656

——— *Sagittaria alpina* W. Perm. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (258-259). [8000 db 6000]. 8657

**Kliem, Wilhelm.** Die Erdbeer-Himbeere *Rubus sorbifolius*. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (61-62, mit 1 Taf.). [5400]. 8658

**Klimke, H.** Die Zweckmässigkeit im anatomischen Bau und Leben der Pflanze. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (21-35). [0000]. 8659

**Klinge, Ivan Gustavovič.** *Orchis sambucina*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [8000 ab 6000]. 8660

**Klinger, P.** Beitrag zum v. Drigalski-Conradi'schen Verfahren des Typhusbacillennachweises und zur Identifizierung typhusverdächtiger Bacillen durch die Agglutinationsprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (542-553). [7700 R 4240 0150 3650 1100 Q 0297]. 8661

[**Ključarev, A. V.**] Ключаревъ, А. В. Къ вопросу о нитрифицирующей способности нормальныхъ почвъ и о потерѣ нитратовъ путемъ вымыванія. [Ueber das Nitrifications vermögen normaler Böden und über Verlust von Nitraten durch Auswaschen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (107-149). [3060 L 4800]. 8662

**Klocke, Fr.** Die Rot- oder Scharlachleichen. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (79-81). [5400]. 8663

— Eine Libanonzedern im Harze. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (453-454). [6500]. 8664

— Die Rotbuchen im Dessauer Alluvium. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (530-531). [5400]. 8665

**Klöcker, Alb.** Eine neue Saccharomycesart (*Sacch. Saturnus*, mihi) mit eigentümlichen Sporen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (129-130). [7700 3100 R 1150 0560 1820]. 8666

— *Gymnoascus flarus* n. sp. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (80-83, mit 1 Taf.); Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (49-52). [7700 R 1150]. 8667

— Emil Chr. Hansen. 1. Juli 1877 bis 1. Juli 1902. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (394-397). [0010 R 0010]. 8668

**Klopstock, Martin.** Beitrag zur Differenzirung von Typhus-, Coli- und Ruhrbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (803-804). [7700 R 1100 0150 4240 4260]. 8669

**Klunzinger, C. B.** † Professor Dr. med. G. Veesenmeyer. Ein Lebensabriss und Nachruf. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LIII-LVII). [0010 N 0010]. 8670

— Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (338-345). [7400 9000 de I 53 de Q 1881]. 8671

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. Lfg VII, VIII, IX, X, 1902. [Forts.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (28-33, 63-66, 93-98, 130-131, 159-162). [6000 0060]. 8672

— Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae et Juncaceae exsiccatae“. Lfg IV, 1902. [Forts.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92). [6000 0060]. 8673

— Botanische Reise durch die Sinaihalbinsel. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (125-130, 155-159). [8000 fb J 01 fb]. 8674

— v. Gross, L.

**Knight, O. W.** The "King-devil Weed" in the Penobscot Valley. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (61-62). [5400]. 8675

**Knoesel, Christian.** Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calciumhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische Gärung. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1902, (28). 23 cm.; Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (241-245, 268-273, 299-304, 327-335). [3100 R 1820 3900]. 8676

**Knorr, Leopold.** Euphorbiaceen oder Wolfsmilchgewächse. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (127-128, 138-139). [5400]. 8677

**Knothe, Erich.** Vergleichende Anatomie der unbenetzbaren Blätter. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. W. Greve), 1902, (48, mit 2 Taf.). 23 cm. [2060 3200 3010]. 8678

**Knowlton, C. H.** The occurrence of *Empetrum* in Franklin County, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (196-197). [5400]. 8679

**Knowlton, F[rank] H[all].** Report on fossil wood [*Araucarioxylon virginianum*] from the Newark formation of South Britain, Connecticut. Washington,

D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.,  
**21**, pt. 3, 1901, (161-162). [6500  
 8000 *gg*]. 8680

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Fossil flora  
 of the John Day Basin, Oregon. Wash-  
 ington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol.  
 Surv., No. **204**, 1902, (153, with pl.).  
 23.4 cm. [5000 5400 7900 8000 *gi*  
 K 80.5200 *gi*]. 8681

Notes on the fossil fruits  
 and lignites of Brandon, Vermont. New  
 York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**,  
 1902, (635-641, with pl.). [8000 *gg*].  
 8682

Report on a small collection  
 of fossil plants from the vicinity of  
 Porcupine Butte, Montana, New York,  
 N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902,  
 (705-709, with pl.). [5000 8000 *gi*  
 5400]. 8683

Suggestions for the pre-  
 servation of our native plants. New  
 York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (41-  
 47). [8000 *gf*]. 8684

Description of a new fossil  
 species of *Chara*. New York, N.Y.,  
 Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (71-  
 72). [7300]. 8685

A primrose at home.  
 Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902,  
 (32-33, with pl.). [5400]. 8686

A fossil nut pine. Plant  
 World, Washington, D.C., **5**, 1902, (33-  
 34). [6500]. 8687

Notes on the origin of  
 cultivated plants. The apple. Plant  
 World, Washington, D.C., **5**, 1902,  
 (145-147). [4600]. 8688

Fossil Mosses. Plant World,  
 Washington, D.C., **5**, 1902, (243-244).  
 [7000]. 8689

Six new species. (Critic-  
 ism of "six new species, including two  
 new genera of fossil plants," by H.  
 Herzer). Science, New York, N.Y.,  
 (N. Ser.), **16**, 1902, (273-274). [M 5000  
 8000 *gg*]. 8690

**Knuth**, R. Ueber die geographische  
 Verbreitung und die Anpassungser-  
 scheinungen der Gattung *Geranium* im  
 Verhältnis zu ihrer systematischen  
 Gliederung. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**,  
 1902, (190-230). [5400 8000 3200].  
 8691

**Kny**, [Carl Ignatz] L[eopold]. On  
 correlation in the growth of roots and  
 shoots. London, Rep. Brit. Ass., **1901**,  
 [1902], (836). [1050 1200]. 8692

Ueber den Einfluss des  
 Lichtes auf das Wachstum der Boden-  
 wurzeln. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**,  
 1902, (421-446). [3160 3010]. 8693

Значение листозелени  
 для жизни растений. Перев. Б. Гр-овъ.  
 [Die Bedeutung des grünen Farbstoffes  
 im Pflanzenleben.] Uebers v. B. Gr-ov.  
 Jestestv i geogr., Moskva, **7**, 1902,  
 (14-27, mit I. Abbild.). [3060]. 8694

**Kober**, Hermann. Ueber Unkrautsa-  
 men im Mehl. Diss. Würzburg  
 (Druck v. C. J. Becker), 1902, (53). 22  
 cm. [3120 Q 1872 D 6500 5020].  
 8695

v. Medicus, Ludwig.

**Kobert**, Rud[olf]. Ueber Ipecacuanha.  
 Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902,  
 (387-390). [3120 5400 Q 9190].  
 8696

**Kobus**, J[acob] D[erk]. De resultaten  
 der in 1900 genomen kruisingsproeven.  
 [Résultats des croisements opérés en  
 1900.] Arch. Java Suiker., Soerabaia,  
**10**, 1902, (3-15, av. 2 pl.). [3550  
 6000]. 8697

Die chemische Selection  
 des Zuckerrohrs. Buitenzorg, Ann.  
 Jard., bot., (Sér. 2), **3**, 1902, (17-81, mit  
 11 Taf.). [4600 6000]. 8698

Verslag over de werkzaam-  
 heden, verricht aan het proefstation Oost-  
 Java van 29 April, 1901-27 April  
 1902. [Rapport sur les travaux faits à  
 la station expérimentale pour la culture  
 de la canne à sucre dans l'est de Java du  
 29 Avril 1901 au 27 Avril 1902].  
 Mededeelingen van het Proefstation  
 Oost-Java, Soerabaia, (sér. 3), No. **39**,  
 1902, (10-49). [0060 6000]. 8699

en **Bockma de Boer**, B. Se-  
 lectie van suikerriet. [Sélection de la  
 canne à sucre.] Arch. Java Suiker.,  
 Soerabaia, **10**, 1902, (289-319). [4600  
 6000]. 8700

De resultaten  
 der in 1901 genomen kruisingsproeven.  
 [Résultats des expériences de croisement,  
 faites en 1901 sur la canne à sucre.]  
 Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902,  
 (993-1001). [3550 6000]. 8701



**Kobus**, J[acobi] D[erik] und **Marr**, Th.  
Beitrag zur Untersuchung tropischer  
Böden. J. Landw., Berlin, **50**, 1902,  
(289–302). [3060]. 8702

**Koch**. Düngung durch lebende  
Papilionaceen. Allg. Forstz., Frank-  
furt a. M., **78**, 1902, (11–12). [3060].  
8703

Einige naturgesetzliche  
Grundlagen des Waldbaus. N. forstl.  
Bl., Tübingen, **2**, 1902, (25–27, 33–35).  
[3000 3200]. 8704

**Koch**, M. v. Tschirch, A[lexander].

**Koch**, Robert. Ueber die Agglutina-  
tion der Tuberkelbazillen und über die  
Verwerthung dieser Agglutination. D.  
med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901,  
(829–834). [7700 R 3650 4540  
Q 5480]. 8705

**Koehler**, Ernst. *Picea pungens glauca*  
*pendula*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902,  
(398). [6500]. 8706

**Koehne**, E[mil]. Beiträge zur Kennt-  
nis der *Sorbus*-Arten. Gartenflora, Ber-  
lin, **50**, 1901, (406–412). [5400]. 8707

Zwei Pflropfbastarde von  
*Crataegus monogyna* und *Mespilus ger-  
manica*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901,  
(628–633). [3550 3600 5400]. 8708

*Prunus Pseudocerasus*  
*Watereri* und *P. serrulata* Hisakura.  
Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (2).  
[5400]. 8709

*Micromeles alnifolia* (S. et  
Z.) Koehne. Gartenflora, Berlin, **51**,  
1902, (3–4). [5400]. 8710

*Spiraea pubescens* Turcz. in  
Kultur. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(59–61). [5400]. 8711

*Ribes Grossularia* ♂ ×  
*nigrum* ♂ (*R. Schneideri* Maurer in  
litt.). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(409–411). [5400 3550]. 8712

*Amelanchier oxyodon* n.  
sp. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (609–  
611). [5400]. 8713

*Lythrum rivulare* Wood  
& Evans. J. Bot., London, **40**, 1902,  
(68–69). [5400]. 8714

**König**, [Jos.] Zur Frage über die  
Veränderungen, welche Futter- und  
Nahrungsmittel beim Aufbewahren  
durch Kleinwesen erfahren. Landw.

Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (71–85).  
[R 2580 Q 1800 7700]. 8715

**König**, [Jos.] v. Rühle.

und **Hasenbäumer**, J.  
Einfluss von schwefliger Säure auf  
Pflanzen und Fische. Fühlings landw.  
Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (853–857,  
893–895). [4150 Q 9115]. 8716

und **Spieckermann**, A.  
Beiträge zur Zersetzung der Futter- und  
Nahrungsmittel durch Kleinwesen. II.  
Das Fadenziehenderwerden des Brotes.  
Ausgeführt von J. Tillmans. Zs.  
Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902,  
(737–763). [3120 7700 R 2580  
2590 Q 1872 D 6500]. 8717

**Königsberger**, Joh. Krystallhöhlen  
im Hochgebirge. Jahrb. Schweiz.  
Alpencl., Bern., **36**, 1901, (233–258, mit  
Abbild.). [8000 di]. 8718

**Kövessi**, F. A fás növények ves-  
zejének éréseről. [Ueber das Reifen  
der Ruthen von Bäumen.] Növényt.  
Közlem., Budapest, **1**, 1902, (4–21, 8  
fig.). [3160]. 8719

A vesszőérés szerepe a fás  
növények életében. [Ueber die Rolle  
der Rankenreife im Pflanzenleben.]  
Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902,  
(97–105, mit 2 Fig.). [3160]. 8720

**Kohl**. Taschenwörterbuch der bota-  
nischen Kunstausrücke für Gärtner.  
3. verm. Aufl., bearb. v. W. Mönke-  
meyer. Berlin (P. Parey), 1903, (102).  
18 cm. Kart. 1 M. [0070]. 8721

**Kohl**, F[riedrich] G[eorg]. Unter-  
suchungen über das Carotin und seine  
physiologische Bedeutung in der  
Pflanze. Leipzig und Berlin (Gebr.  
Borntraeger), 1902, (VIII + 206, mit 3  
Taf.). 26 cm. 22 M. [3120 3060  
D 5010 6300]. 8722

Ein neuer Apparat zur  
Demonstration von Wachstums- und  
Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photo-  
graphisches Auxanometer. Berlin, Ber.  
D. bot. Ges., **20**, 1902, (208–212, mit 1  
Taf.). [3950 3160 3020 L 0550].  
8723

Beiträge zur Kenntnis der  
Plasmaverbindungen in den Pflanzen.  
Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902,  
(343–350, mit 2 Taf.). [2700]. 8724

**Kohlbrugge**, J[akob] H[ermann]  
F[rederik]. Symbiose zweier pleo-  
morpher Faeces-Bakterien. Arch. path.



Anat., Berlin, **163**, 1901, (365-379, mit Taf.). [3220 7700 R 2250 2900 6300 Q 7050 R 1100]. 8725

**Kohlhoff**, Carl Fr. *Carex cyperoides* L. in Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (141-143). [6000 8000 de]. 8726

——— v. Hintze, Fr.

**Koken**, E[rnst]. Palaeontologie und Descendenzlehre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), I, 1902, (213-228). [4400 K 0200 L 4300 N 0223 O 1520]. 8727

**Kokubo**, Keisaku. Die kombinierte Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und heisser Wasserdämpfe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (234-240). [4150 R 3900]. 8728

**Kolbe**, H. J. Ein Schädling des Affenbrothaumes, *Adansonius fructuum* n. sp., aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (321-323, 341-343). [4100 5400 N 4831]. 8729

**Kolderup Rosenvinge**, L. Ekskursionen til Prostö-Egnen, 28-29 Juni 1902. [Account of the excursion in the neighbourhood of Prostö, June 28th-29th, 1902.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (III-VI). [8000 da]. 8730

[**Kolesov**, A. A.] Колесовъ, А. А. Борьба родниковъ за свое существование. [Der Kampf der Quellen um ihr Dasein.] Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 1, 1902, (49-59). [8000 db]. 8731

**Kolkwitz**, R[ichard]. Giebt es Leitorganismen für verschiedene Grade der Verschmutzung des Wassers? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (246). [3200 R 2520 Q 1881 L 5500]. 8732

——— und **Marsson**, M[aximilian]. Grundsätze für die biologische Beurteilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (33-72). [7700 7400 Q 1881 R 2520 2900 D 6500 N 0219]. 8733

**Kolle**, W. Spezifität der Infektionserreger [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 2], Jena, 1902, (288-306). [7700 R 3100 1000]. 8734

[**Komarov**, Vladimir Leontjevič]. Комаровъ, В. Новая теорія происхожденія видовъ. [Eine neue Theorie über die Abstammung der Arten.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **5**, 2, 1902, (71-79). [4400 L 4300]. 8735

——— Слово отъ Имп. Географическаго Общества (памяти А. Н. Бекетова). [Rede im Namen der Kais. Geograph. Gesellschaft (A. N. Beketov's Andenken).] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 7, 1902, (282-284). [0010]. 8736

[——— et **Elenkin**, A.] ——— и Еленкинъ, А. Съ дороги. [Correspondance de MM. W. Komarow et A. Elenkin.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (169-171, 183-185). [8000 ea]. 8737

[**Kon**, F. Ja.] Конъ, Ф. Я. Исторический очеркъ Минусинскаго мѣстнаго музея за 25 лѣтъ (1877-1902). [Historische Skizze des Ortsmuseums von Minusinsk für 25 Jahre (1877-1902).] Kazan', 1902, (260). 25 cm. [0060]. 8738

**Koning**, C[ornelis] J[ohan]. Het drogen van planten in natuurlijke kleuren. [La dessiccation des plantes avec leurs couleurs naturelles.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (610-614). [0060]. 8739

——— v. Oudemans, C[orneille] A[ntoine] J[ean] A[braham].

**Koniński**, Karl. Ein Beitrag zur Biologie der Anaëroben. Centralbl., Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (569-573). [7700 3120 R 1800 0150 2100 4440 2250]. 8740

**Konow**, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Forts.] Zs. Hymenopter., Tschendorf, **2**, 1902, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336). [4100 N 4631]. 8741

**Konrádi**, Dániel. Ueber die baktericide Wirkung der Seifen. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (101-112). [4150 R 3900]. 8742

**Koorders**, S. H. Notiz über die dysphotische Flora eines Süßwassersees in Java. Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (119-128). [8000 eg]. 8743

——— Eenige aanvullingen en verbeteringen van mijn Verslag eener botanische dienstreis door de Minahasa (N. O. Celebes). [Quelques additions

et corrections à mon Rapport sur une mission botanique au Minahasa (N. E. de l'élébès).] Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (250-261). [8000 eg]. 8741

**Koorders, S. H.** Notiz über Symbiose einer *Cladophora* mit *Ephydatia fluviatilis* in einem Gebirgssee in Java. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.). [3220 7400 L 5530 N 0619]. 8745

Notizen mit Abbildungen einiger interessanter cauliflorer Pflanzen. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (82-91). [1500]. 8746

en **Valeton, Th.** Bijdrage No 8 tot de kennis der boomsoorten op Java. [Contribution No 8 à la connaissance des arbres de Java] Addimenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae auctoribus . . . Pars VIII. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (1-285). [8000 eg 5400]. 8747

**Koritschoner, Fr.** v. Tschirch, A[lexander].

**[Korotnev, A.]** Коротневъ, А. Зоогеографическія изслѣдованія на Байкалѣ. [Zoogeographische Untersuchungen auf dem Baikal.] Zemlevěděníje, Moskva, **9**, 1902, 4, (41-65, mit Fig.). [9300]. 8748

**Korschun, A.** v. Emmerich, Rudolf.

**Kosaroff, P.** Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen. II. Die Absorptionsfähigkeit der Wurzeln unter anormalen Bedingungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (293-303). [3040]. 8749

**[Kossovich, Petr Samponovich.]** Коссовичъ, П. Роль растений въ раствореніи питательныхъ веществъ почвы, находящихся въ ней въ нерастворенномъ состояніи. [Die Rolle der Pflanzen bei der Lösung der Nährstoffe des Bodens, die sich im letzteren im ungelösten Zustande befinden.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (145-165); deutsches Rés. (165-180). [3060]. 8750

v. Djakonov, N. A.

**Kostanecki, Stanislaus v.** v. Bollina, E.

**Kostytschew, S.** Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Athmung der Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (327-334). [3080 7700 R 1150 1800]. 8751

**[Kovšov, I. D.]** Ковшовъ, П. Д. Вліяніе пораненій у растений на образование бѣлковыхъ, непереваримыхъ въ желудочномъ сокѣ. [L'influence des blessures sur la formation des matières protéiques non digestibles dans les plantes.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (188-189); rés. fr. (195). [3120 3180 L 4900]. 8752

Вліяніе пораненій на образование бѣлковыхъ веществъ содержащихъ фосфоръ. [Einfluss der Verletzungen auf die Bildung phosphorhaltiger Eiweissstoffe.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (313). [3060 3120 4200]. 8753

**Kozai, Yoshinao.** Ueber die Bekämpfung der Mäuseplage durch den Mereshkowsky'schen Mäusetyphusbacillus. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (299-322). [7700]. 8754

v. Loew, Oscar.

**Kraemer, Henry.** The structure of the starch grain. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (341-354, with 1 pl.). [2780 3120 D 8030]. 8755

Calcium oxalate crystals in the study of vegetable drugs. [Read at the St. Louis meeting of the American Pharmaceutical Association.] Drug. Cir., Chem. Gas. New York, N.Y., **45**, 1901, (230-231). [2780]. 8756

The pith cells of *Phytolacca decandra*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (141-143). [2560 5400]. 8757

On the continuity of protoplasm. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (174-180, with 2 pls.). [2640 L 6000]. 8758

**Kränzlin, F[ritz].** Orchidaceae africanae. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (53-75). [6000 8000 f]. 8759

*Odontoglossum Wilckeanum* Rehb. f. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (617-618, mit 1 Taf.). [6000]. 8760

*Cattleya Brymeriana* Reichb. f. . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (617, mit 1 Taf.). [6000]. 8761

*Cyrtopodium punctatum* Lindl. gen. et. sp. Orch. pl. 188. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (505-508, mit 1 Taf.). [6000]. 8762

**Kränzlin, F[ritz].** *Platyelinis barbi-frons* [n. sp., from Sumatra]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (366-367). [6000]. 8763

**Kraepelin, Karl.** Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 6. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1902, (V + 129). 21 cm. Geb. 1,20 M. [0050]. 8764

——— Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen für Schüler und Laien. 5 verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XXX + 365). 18 cm. Geb. 4 M. [8000 de 5000]. 8765

**Kraft, Guido.** Pflanzenzüchtung. Frühling landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (791-797). [4600 3200]. 8766

——— Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2. Die Pflanzenbaulehre. 7. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 279, mit 8 Taf.). 22 cm. Geb. 5 M. [3000 5000 4000]. 8767

**Kramers, J. G.** Verslag omtrent grondanalyses van koffietuinien. [Rapport sur des analyses du sol des plantations de café.] Buitenzorg, Meded. Plant., **57**, 1902, (1-86). [5400]. 8768

**Krašan, Franz.** Mittheilungen über Culturversuche mit *Potentilla arenaria* Borkh. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (78-89). [4500 5400]. 8769

——— I. Beitrag zur Flora von Untersteiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (281-295). [8000 dk]. 8770

——— II. Beitrag zur Flora von Obersteiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (296-309). [8000 dk]. 8771

——— [Über zwei extreme Formen von *Teucrium montanum* L. aus Steiermark.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LIV). [5400]. 8772

——— Die *Thlaspi*-Formen aus der Sippe des *Th. montanum* mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (153-166). [4410 4500 5400 8000 dk L 3000]. 8773

[**Krasiliščik, I.**] Красильщикъ, П. Какъ бороться съ подсолнечнымъ червемъ (*Homocoma nebulella* HC.?). [Wie soll man gegen *Homocoma nebulella* HC. kämpfen?] Chozian, St. Petersburg, **9**, 1902, (172-179). [4350]. 8774

**Krauer-Widmer, H.** Der internationale Weinbaukongress in Paris. . . . 1900 und die Exkursionen in die wichtigsten französischen Weingegenden 18.-29. Juni 1900. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (161-175, 193-204). [0060]. 8775

[**Krause, Ernst.**] Verkehrtbäume. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (234-237). [3600]. 8776

——— Die japanische Mispel. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (618-619). [5400]. 8777

——— Gallen, Hexenbesen und Holzrosen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (43-45). [4300]. 8778

——— Schwer verständliche Frucht- und Samenformen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (89-93, 102-105). [1550 1600 3700]. 8779

——— Der Johannisbrotbaum als Futter- und Industriepflanze. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (185-188). [5400]. 8780

**Krause, Ernst H. L.** Die Autornamen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (122-123). [0070 L 0070]. 8781

——— Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (354-355). [0070 L 0070 N 0070]. 8782

**Krause, Friedrich.** Beitrag zur kulturellen Typhusdiagnose. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (75-100). [7700 R 4240 1000 0150]. 8783

**Krause, Paul** Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des *Bacillus pyocyaneus* nebst einer kurzen Mittheilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (673-678). [7700 3120 3100 R 2100 1650 4340 3420]. 8784

**Krauss, H.** Kulturergebnisse. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (23-25). [5400]. 8785



**Krauss, H.** Einige kleine Succulenten. [*Anacampseros* Sims.] Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (163–171). [5400]. 8786

**Krautinger.** Welche Erfahrungen sind bei den im Walde angewendeten Schutzmassregeln gegen Wildverbiss und andere Wildschäden gemacht worden und wie verhalten sich die einzelnen Holzarten zu diesen Massregeln? Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (549–550). [4350]. 8787

**Krembs, R. G.** v. Kostanecki, Stanislaus v.

**Kreuzpointner, J.** Pflanzenkrankheiten und Universalmittel dagegen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (65–66). [4350]. 8788

**Krogh, August.** Hr. M. Jantzens Saftstigningstheori, en Kritik. [Mr. M. Jantzens Theory on the Ascent of Sap, a Criticism.] English Summary. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (451–464). [3040]. 8789

**Krok, Th[orgny] O[ssian] B[olivar] N[apoleon].** Svensk botanisk litteratur 1900. [Swedish botanical bibliography for 1900.] Bot. Not., Lund, **1901**, (237–248). [0030]. 8790

**Kronstein.** Natürliche und künstliche Harze. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901–1902), 1902, Sitzungsber. (16–17). [3120 D 1860]. 8791

**Krüger, Friedrich.** Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr 12.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M. [4350 6000]. 8792

Albert Bernhard Frank. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902. Generalversammlungs-H., (10–36). [0010 R 0010]. 8793

Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (602–609, 635–641); **52**, 1903, (14–21, 40–43, 68–71). [4050 4350 7700]. 8794

**Krüger, G.** Gregor Mendels Hybridisations-Gesetze. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (58–64). [3550]. 8795

**Krug, William H.** The work in dendro-chemistry. [Bureau of chemistry, U.S. Department of agriculture.] Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (202–205). [3120 D 6500]. 8796

Recent progress in dendro-chemistry. [Review of recent articles in leading chemical journals.] Forest Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (257–258, 302–304, 342–344, 386–389, 476–477). [3120 D 6500]. 8797

**Kruuse, Chr.** Et besøg paa Jan Mayen. [A visit to Jan Mayen.] Bergen, Naturen, **26**, 1902, (97–109). [8000 kd]. 8798

Jan Mayens Karplanter. [The vascular plants of Jan Mayen.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (297–302). [8000 kd]. 8799

[**Krylov, Porfirij Nikitič.**] Крыловъ, П. *Braya aenea* Bge. Prov. Tomsk. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (59–60, russ. u. lat.). [8000 ea]. 8800

*Pleuropogon Sabinii* R. Br. Prov. Tomsk. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (71, Russ. u. Lat.). [8000 ea 6000]. 8801

Краткій очеркъ флоры Томской губернии и Алтая. [Kurze Uebersicht der Flora des Gouvernements Tomsk und des Altaigebirges.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (85–106); deutsches Rés. (106). [8000 ea]. 8802

Флора Алтая и Томской губ. Руководство къ опредѣленію растений Западной Сибири I. (Ranunculaceae-Rhamneae.) [Die Flora des Altai und des Gouv. Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen des westlichen Sibiren. I (Ranunculaceae-Rhamneae.)] Tomsk, Izv. Univ., **20**, 1902, (1–208, und Separ.). [8000 ea 5000 0030]. 8803

**Krzemieniewski, S[eweryn].** O wpływie soli mineralnych na przebieg oddychania kielkujących roślin. [Über den Einfluss von Mineralnährsalzen auf den Verlauf der Athmung bei keimenden Samen.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (163–181, av. 2 pls.) [3080 3060]. 8804

Wpływ soli mineralnych na przebieg oddychania kielkujących roślin. [De l'influence des sels



minéraux sur la respiration des graines pendant les différentes périodes de leur germination.] Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (197–235, av. 2 pl.). [3080 3060]. 8805

**Krzemieniewski**, S[eweryn]. Łąki w okolicy Liszek i Mnikowa. [Les prairies des environs de Liszki et de Mników.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (3–23). [8000 dk]. 8806

———— Łąki podgórskie w Rabie Wyżniej, Zakopanem i Kościeliskach. [Les prairies de Raba Wyżnia, de Zakopanem et de Kościeliska.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (24–38). [8000 dk]. 8807

**Kubacska**, András. A *Xanthium* tövise. [Die Dornen von *Xanthium*.] Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (567–587). [1300]. 8808

**Kucera**, W. *Populus charkowiensis*, eine neue Pappel. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393). [5400]. 8809

**Kuchs**, Oscar M. v. Harris J. Arthur.

[**Kučin**, I. V.] Кучинъ, П. В. Изслѣдованіе рыболовства на Бѣлоозерѣ, оз. Чарандскомъ и другихъ озерахъ Бѣлозерскаго и Кирилловскаго уѣздовъ Новгородской губ. [Untersuchungen der Fischerei auf Beloosero, Zscharandskoje und anderen Seen der Kreise Belosersk und Kirillow des Gouvernements Nowgorod.] Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (325–372 + 385–457 + 461–514). [8000 db 9000]. 8810

**Kuckuck**, P. Zur Fortpflanzung von *Valonia* Gin. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (355–357). [7400 3240]. 8811

**Küchenmeister**, L. Nasse Sommer — das *Fusciadium* und die Leipziger Rettigbirne. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (331–332). [4050]. 8812

**Kühlmann**, Eug. Compte rendu d'expériences sur la lutte contre l'*Oidium Tuckeri*. Conférence . . . Strassburg. Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (26–36). [4350 4050 7700]. 8813

**Kühn**, R. Mittel zur Vertilgung der Werren. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264). [4350]. 8814

**Küster**, Ernst. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre modernen Ergänzungen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (129–136). [3550 L 2600]. 8815

———— Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (67–83). [4300 N 2419]. 8816

———— Pathologische Pflanzenanatomie. In ihren Grundzügen dargestellt. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 312). 26 cm. 8 M. [4000 2000 4300]. 8817

**Kuntze**, Otto. Protest gegen die zweite „Commission internationale de nomenclature botanique“. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (163–166). [0070 L 0070]. 8818

**Kuntze**, W. Einige Bemerkungen über die Färbung der Geisseln, besonders über das Verfahren von van Ermengem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (555–560). [7700 0060 R 0580 0300 L 0300]. 8819

**Kunz-Krause**, H. Zur Etymologie des Gattungsnamens „Eukalyptus“. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (131–132). [0070]. 8820

**Kupfer**, Elsie M. Studies on *Urnula* and *Geopyxis*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (137–144, with pl.); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **9**, 1902, No. 190. [7700]. 8821

[**Kupffer**, K.] Кипфферъ, К. *Potentilla Wiemanniana* Guenth. et Schum. Prov. Livonia. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (36, Russ. u. lat.) [8000 db 5400]. 8822

**Kupffer**, K. R. *Saussurea alpina* DC. subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr. pr. sp.) Kupffer. Riga. Korr.-blt. Naturf.-Ver., **45**, 1902, (94–103, mit 1 Taf. u. 1 Karte). [8000 db 5400]. 8823

———— Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt. (Mit einer Kartenskizze.) Jurjev., Acta horti bot., **3**, 1902, (156–166). [8000 de f]. 8824

———— *Rosa glauca* Vill. f. *variata myriodontae* Christ *affinis*. Livonia. Jurjev., Acta horti bot., **3**, 1902, (180). [5400]. 8825

———— *Salix daphnoides* Vill. × *repens* L. ♀. Livonia. Jurjev., Acta horti bot., **3**, 1902, (182). [5400]. 8826

- Kupffer, K. R.** *Veronica opaea* Fries. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (183). [540 J]. 8827
- Памяти Эдуарда Эдуардовича Леманна. [Eduard Lehmann's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (210–215, mit Porträt). [0010J]. 8828
- *Salix daphnoides* Vill. forma nova *erythranthera* Kupff. ♂. Livonia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [8000 db 5400J]. 8829
- *Trichophorum austriacum* Palla. (*Scirpus caespitosus* L. pro parte). Livonia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253–254). [8000 db 6000J]. 8830
- *Pinguicula brachyloba* Ledb. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256–257). [8000 db 5400J]. 8831
- Dr. bot. Johannes Christoph Klinge, sein Leben und seine Werke. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **45**, 1902, (7–20). [0010J]. 8832
- Doktor Eduard Lehmann. Ein Erinnerungsblatt. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **45**, 1902, (21–27). [0010J]. 8833
- [**Kurdiukov, A. A.**] Курдюковъ, А. А. Материалы для изучения Воронежской флоры. [Beiträge zur Kenntniss der Flora des Gouvernements Voronež.] Voronež, 1901, (58). 25 cm. [8000 db]. 8834
- Kurz, Karl.** Kleister- und Dextrintrübung. Allg. Zs. Bierbr. Malzfabr., Wien, **29**, 1901, (11–13, 21–24). [3100J]. 8835
- Kurzwelly, Walther.** Ueber die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (291–341). [4150 7700 R 1650J]. 8836
- Kusano, Shunsuke.** Fuyu ni okeru Izu-chihō no Sabi take ni tsuite. [Notes on the Uredineae found in the province of Izu during the winter.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195–201). [7700J]. 8837
- Chūgoku Chihō Kiseikin Ippan. [On the distribution of the parasitic fungi in Chūgoku.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201–206). [7700J]. 8838
- Studies on the parasitism of *Buckleya Quadriala*, B. et H., a Santalaceous parasite, and on the structure of its haustorium. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 10, 1902, (1–42, with pl.). [3060J]. 8839
- Kutscher, Fr[iedrich].** Ueber das Hefetrypsin, II u. III. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1902, (517–524). [7700 3400 Q 1240 D 8010 R 1900 1820J]. 8840
- Zur Kenntnis der Tuberkelbacillen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (78–81). [7700 R 4540 2100 Q 1240J]. 8841
- [**Kuznecov, A.**] Кузнецовъ, А. Оригинальное растение. [Eine merkwürdige Pflanze.] Naučn. Obozr., St. Peterburg, **12**, 1902, (90–97, mit 6 Abbild.). [3220J]. 8842
- [**Kuznecov, A. A.**] Кузнецовъ, А. Цветень, какъ показатель родства растительныхъ видовъ. [Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzenarten.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1902**, (520–521). [2240 4700J]. 8843
- [**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič.**] Кузнецовъ, Н. Таблица для определения видовъ р. *Teucrium* на Кавказѣ. [Tabelle zur Bestimmung der kaukasischen Arten der Gattung *Teucrium*.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (91–93). [5400J]. 8844
- Памяти Ивана Густавовича Клинге. [Johann Klinge's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (122–129, mit Porträt). [0010J]. 8845
- Памяти Андрея Николаевича Бекетова. [Andrej Nikolajevič Beketov's Andenken.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (295–299, mit Porträt). [0010J]. 8846
- Primulaceae, Plumbaginaceae (2 n. sp.). Jurjev, Flora caucasica critica, N 3–4, 1902, (129–208). [8000 db ea 5400J]. 8847
- О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ Кавказа . . . [Ueber die pflanzengeographischen Untersuchungen des Kaukasus . . .] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (206–227, mit 1 Karte). [8000 db]. 8848
- Научная дѣятельность А. Н. Бекетова. [A. N. Beketov's wissenschaftliche Thätigkeit.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1<sup>re</sup> 7, 1902, (238–251). [0010J]. 8849

[Kuznecov, Nikolaï Ivanovič]. Кузнецовъ, Н. в. Borščov, N.

[ ——— Busch, N. и Fomin, A.]  
Бушь, Н. и Фоминъ, А.  
Материалы для флоры Кавказа.  
Критическое систематическое гео-  
графическое изслѣдование. Primu-  
laceae, Plumbaginaceae, Ranunculaceae.  
[Flora caucasica critica. Primulaceae,  
Plumbaginaceae, Ranunculaceae.] Jur-  
jev, N 3-4, 1902, (129-208, 33-112).  
25 cm. [8000 db ea 5400]. 8850

Labbé, H. v. Donard, E.

Labelle, G. L'anguillule du fraiser.  
Monit. horticult., Paris, 26, 1902, (203-  
204). [4100]. 8851

Labesse. Confit dans un immeuble  
à propos d'un *Merulius destruens*. An-  
gers, Bul. soc. étud. sci., 31, 1901, (207-  
210). [7700 0060]. 8852

Labhardt, H. v. Rupe, H.

Laborde, J. L'*Eudemis Botrana*. Bor-  
deaux, Bulletin de la Société d'étude et  
de vulgarisation de la zoologie agricole,  
1, 1902, (8-19). [4100]. 8853

Lachenaud, G[eorges]. Herborisations  
bryologiques dans le département de la  
Corrèze. Mans (Le), Bul. ass. franç.  
bot., 1902, (162-168). [7000 8000 df].  
8854

——— Muscinées nouvelles pour  
le département de la Haute-Vienne (2<sup>e</sup>  
note). Rev. Bryol., Cahan, 29, 1902,  
(13-14). [7000 8000 df]. 8855

Lachowski. „Formalhefe“. Alkohol.  
Berlin, 12, 1902, (350). [3100 R 1820].  
8856

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von  
Berlin und der Provinz Brandenburg.  
Anleitung, die in der Umgebung von  
Berlin und bis zu den Grenzen der Pro-  
vinz Brandenburg wild wachsenden und  
häufiger kultivierten Pflanzen auf eine  
leichte und sichere Weise durch eigene  
Untersuchung zu bestimmen. 13. verb.  
Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1903,  
(XXXXII + 297). 15 cm. Geb. 2,50 M.  
[8000 dc 5000]. 8857

Lackschewitz, P. *Ajuga pyramidalis*  
L. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot.,  
3, 1902, (251). [8000 db 5400].  
8858

——— *Potentilla subarenaria*  
Borb. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti  
bot., 3, 1902, (257-258). [8000 db  
5400]. 8859

Lacroix, S. de. Lettre à M. Th.  
Bonnin [sur les *Gagea saxatilis* et *bohe-  
mica*]. Niort, Bul. soc. bot., 1902, (251-  
253). [6000]. 8860

Lämmermayr, Ludwig. Beiträge zur  
Kenntnis der Heterotrophie von Holz  
und Rinde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss.,  
110, Abth. I, 1901, (29-62, mit 2 Taf.).  
[2600]. 8861

Lagerheim, G[ustaf]. Metoder för  
pollenundersökning. [Methods for the  
examination of pollen.] Bot. Not.,  
Lund, 1902, (75-78). [2140 3120].  
8862

——— Zur Frage der Schutz-  
mittel der Pflanzen gegen Raupenfrass.  
Stockholm, Medd. Bot. Inst., 4, 1901,  
(24, with pl.) [4250]. 8863

Lagomaggiore, Nicolò e Mezzana,  
Nicolò. Contributo allo studio dei nomi  
volgari delle piante in Liguria. Genova,  
Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 12,  
1901, (205-278). [0070]. 8864

Lanig, R. M. New Zealand Sea-weeds.  
Part II. Wellington, Trans. N. Zeal.  
Inst., 34, 1902, (327-359). [7400].  
8865

Lampa, Emma. Über die Entwick-  
lung einiger Farnprothallien. Wien,  
SitzBer. Ak. Wiss., 110, Abth. I, 1901,  
(25-111, mit 6 Taf.). [3750 1050  
6700]. 8866

Lampe, V. v. Kostanecki, Stanislaus v.

Lampert, Ernst. Mangelhafte Ver-  
gärungen. Alkohol, Berlin, 13, 1903,  
(2). [3100 R 1820 2700]. 8867

Lamson-Scribner, F. v. Scribner, F.  
Lamson-

Land, W. J. G. A morphological  
study of *Thuja*. Chicago, Ill., Cont.  
Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. 39.  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 34,  
1902, (249-259, with pl.). [1000  
6500]. 8868

Landes, Gaston. L'avenir de la canne  
à sucre à la Martinique (suite et fin.).  
Rev. cult. colon., Paris, 10, 1902, (1-7).  
[6000 0060 8000 hc]. 8869

Landmark, A. Nyt norsk Voxested  
for *Stellaria longipes*, Goldie. [New  
Norwegian locality for *Stellaria longipes*.]  
Bot. Not., Lund, 1902, (141-143).  
[8000 da 5400]. 8870



**Landsberg, Bernhard.** Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Haus u. Schule bearb. 3. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (XV + 255, mit Taf.). 23 cm. Geb. 5 M. [0050 N 0050 L 0050]. 8871

**Lansiedl, Anton v. Bamberger, Max.**

**Lang, William H[enry].** On the prothalli of *Ophioglossum pendulum* and *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (23–56, pl. 1–3). [1750 2340 6700]. 8872

Contributions to our knowledge of the Gametophyte in the Ophioglossales and Lycopodiales. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (841–842). [2340 6700]. 8873

**Lange, H.** Ueber neue Verfahren der Hefenbereitung. Vortrag . . . Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (293–302). [3100 7700 R 0150 1820 2700]. 8875

**Lange, Theodor.** Allgemeines illustriertes Gartenbuch. Praktische Anleitung zur Anlage und Pflege des Zier- und Zimmergartens, des Gemüse- und Obstgartens für Gartenfreunde und Gärtner. Bd 1. 2; 3. Aufl. [Bekämpfung der Feinde des Gartenbaues.] Leipzig (O. Spamer), 1902, (VII + 728 + XIX; VIII + 582 + XXVI, mit Taf.). 21 cm. Der Bd geb. 6 M. [4350]. 8876

Biologische Plaudereien. Winterruhe. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (45–47). [3200]. 8877

Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (149–154). [3000 1000]. 8878

**Langer, Gust. Ad.** Veredelungs-Merkwürdigkeiten. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (268–270). 8879

**Langeron, Maurice.** Note sur une empreinte remarquable provenant des Cinèrites du Cantal. Autun, Bul. soc. his. nat., **15**, 1902, (85–96, av. 2 pl.). [5400 † K 95,5400]. 8880

**Langhoffer, A.** Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (848–851). [3500 N 4231]. 8881

**Langworthy, C. F.** The value of potatoes as food. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (337–348). [5400 Q 1875]. 8882

**Lanner, Hugo.** Ueber die Bedeutung und Einrichtung wissenschaftlicher Gärten und die Anlage des botanischen Gartens in Olmütz. Programm der k.k. Staats-Oberrealschule in Olmütz. Olmütz, 1901, (3–32, mit 1 Taf.). [0060]. 8883

**Lanzi, Matteo.** Funghi mangerecci e nocivi. Fasc. 20–27. Roma (tip. della Pace), 1901, (249–344, con tav.). 30 cm. [7700 8000 dh]. 8884

Funghi mangerecci e nocivi di Roma, descritti ed illustrati. (Fasc. 28–32 ultimo.) Roma (tip. della Pace), 1902, (345–406, tav. 114–131). 31 cm. [7700 8000 dh]. 8885

Funghi mangerecci e nocivi di Roma. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (135–184); **19**, 1902, (1–55, con 2 tav.). [7700 8000 dh]. 8886

La così detta farina dell' *Amanita ovoidea* Bull. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (97–100). [7700]. 8887

Diatomee del lago di Cotronia. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (145–147). [7400 8000 dh]. 8888

**Lapeyrère.** Flore du département des Landes: Phanérogames, cryptogames vasculaires et cellulo-vasculaires. Dax, Bul. soc. Borda, **27**, 1902, (425–440, 441–456). [8000 df]. 8889

**Larder, J.** Lincolnshire freshwater Algae. Naturalist, London, **1902**, (59–61). [7400 8000 de]. 8890

**Larsen, John.** A disease of the white birch [caused by *Agrilus anxius*]. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46–49). [4100 5400 N 4819 4831]. 8891

**Laspeyres.** Anbauversuche mit *Lathyrus silvestris* und *Polygonum cuspidatum*. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (24–28). [5400]. 8892

**Laubert, R.** Ueber die Polymorphie unserer Eichen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (49–51, mit 1 Taf.). [5400 1150]. 8893

Unsere Frühlingsboten. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (90–95). [3800]. 8894



**Laubert, R.** Altes und Neues über den Pfropfbastard *Laburnum Adami* Poir. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (571–573). [3550 5400]. 8895

**Lauffs, Alfred.** Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1902, (32). 25 cm. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (433–462, mit 3 Taf.). [4010 3120 3060 3180]. 8896

**Laugel, Anselme.** Compte rendu de la visite de la Société à l'Institut Oberlin de Colmar. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (186–200). [0060]. 8897

**Laukamm, W[ilhelm].** Der Raps. (*Brassica Napus*). Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (273–277). [0050]. 8898

Unsere Pflanzenwelt. Einzelbeschreibungen für Schule und Haus. Meissen (H. W. Schlimpert), 1903, (VIII + 269). 22 cm. 3 M. [0050]. 8899

**Laurent, Émile.** De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au *Phytophthora infestans*. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1040–1042). [0060 4050 7700]. 8900

Expériences sur la durée du pouvoir germinatif des graines conservées dans le vide. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1091–1094). [3750]. 8901

Sur le pouvoir germinatif des graines exposées à la lumière solaire. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1295–1298). [3750]. 8902

**Laurent, Jules.** Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (870–872). [3010 3060 3040]. 8903

**Lauterborn, Robert.** Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius Stepanovi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Secundusinus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519–535). [7400 3220 N 0631 0627 de 0619]. 8904

Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung des Tier- und Pflanzenlebens unserer Ströme. Verh. intern.

(v-8209)

ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (307–312). [0060 L 0060 N 0060]. 8905

**Leach, R[obert] E[rnest].** Some Westmorland plants. Naturalist, London, **1902**, (155–156). [8000 de]. 8906

**Leavitt, R. G.** Subterranean plants of *Epiphegus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376); Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (114). [3200 5400]. 8907

The root-hairs, cap and sheath of *Azolla*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (414–419, with 1 pl.). [2080 6700]. 8908

Pre determined root-hair cells in *Azolla* and other plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1030–1031). [4410 6700]. 8909

Notes on *Lycopodium*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (57–60). [6700]. 8910

Seed dispersal of *Viola rotundifolia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (183–184). [3700 5400]. 8911

**Le Cler.** La tenthrède des navets. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (703). [4100]. 8912

**Leclerc du Sablon.** Le *Phalaris* nouveau considéré comme plante fourragère. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (721–727). [0060 6000]. 8913

Sur la variation des réserves hydrocarbonées dans la tige et la racine des plantes ligneuses. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (866–868). [3010]. 8914

Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145–150). [6000 1100 2040 2080]. 8915

**Leclercq, Jos.** Beobachtungen über Rübennematoden. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (32–33). [4100 N 1431]. 8916

**Lecomte, Henri.** Nouvelles observations sur la coagulation des latex à caoutchouc. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (442–444). [0060]. 8917

Quelques observations sur la récolte du latex. Avantages et inconvénients des incisions transversales. Nécessité d'une expérimentation scientifique fondée sur l'anatomie des arbres à caoutchouc. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (99–101, av. 3 fig.). [0060 2040]. 8918

**Lecomte, Henri et Chalot, Ch.** Le vanillier, sa culture; préparation et commerce de la vanille. Paris (Naud), 1902, (viii-228 avec figs. 23 cm. [6000]. 8919

[**Le-Dantec, Felix.** Ле-Дантекъ, Ф. Наслѣдственность пола. [Vererbung des Geschlechts.] Nauén. Obozr., St. Peterburg, **11**, 1902, (62-77). [4410 L 2700]. 8920

**Ledebur, Adolf.** Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (113-115, 130-131). [4100 N 2219]. 8921

**Ledien, F.** Die Aetherbehandlung von Flieder in der Praxis. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (219-221). [3180 3160]. 8922

——— Ueber den Schutz immergrüner winterharter Gehölze nach dem Verpflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (147). [4350]. 8923

——— v. Drude, Oscar.

**Ledoux, P.** Sur la régénération expérimentale des organes foliaires chez les Acacias phyllodiques. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30** (Ajaccio, 1902, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (431-438). [3000 5400]. 8924

**Lee, Alice.** Dr. Ludwig on variation and correlation in plants. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (316-319). [cf. October, 1901, (11-29)]. [4500]. 8925

**Lee, Leslie A.** *Aquilegia canadensis*, var. *flaviflora* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (169). [5400]. 8926

**Leembruggen, W. G.** Quelques considérations sur le caoutchouc. (Traduit de Teysmannia, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (340-345). [0060 5400]. 8927

**Lees, F[rederic] Arnold.** Some flower features of the Southern Ainsty [York]. Naturalist, London, **1902**, (63-64). [8000 de]. 8928

——— *Lathyrus Ochrus*; a new Yorkshire Colonist. Naturalist, London, **1902**, (315-316). [5400 8000 de]. 8929

**Lefèvre, G.** Sur le "Guier" du Sénégal ou Ngouégné. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (199-206). [5400 1010 1350 2040]. 8930

——— v. Perrot, E.

**Le Gendre, Ch.** La maladie des cha-taigneraies. Paris, C. R. ass. franç.

avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (986-991). [4050]. 8931

**Legré, Ludovic.** L'ellébore-massaliote de Théophraste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (36-43). [0010 0060 6000]. 8932

——— Lettre [sur *Dictamnus albus* dans le Dauphiné]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (146-147). [5400 8000 df]. 8933

——— La Botanique en Provence au xvi<sup>e</sup> siècle, Antoine Constantin (suite). Rev. hort., Bouches-du-Rhône (Marseille), **48**, 1902, (22-24, 33-40). [0010]. 8934

**Lehmann.** Wirkung des Superphosphats nach praktischen Erfahrungen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (109). [3060]. 8935

**Lehmann, Ernst.** Beitrag zur Kenntniss von *Chantransia efflorescens* J. Ag. sp. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (1-8, mit 1 Taf.). [7400 1650]. 8936

**Lehrmann, Karl.** Der Hopfenbau in der Altmark. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (153-155). [5400]. 8937

**Lehmann, K[arl] B[ernhard].** Demonstration eigentümlicher Veränderungen an Pflanzenwurzeln durch Kultur im Boden oder Wasser, denen wenig metallisches Kupfer zugesetzt ist. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (25-26). [3060 1200 4150]. 8938

**Leicester Literary and Philosophical Society.** Section D. (For Botany) [Report]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (141-146, 204-215); *ib.* **7**, 1902, (53-59, 79). [0020]. 8939

**L[eimbach], G.** Theodor von Helldreich . . . D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (33-34, m. Portr.). [0010]. 8940

**Leinberg, Arth[ur].** Kukkiva syksy. [Blüthen im Spätherbst.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (75-78). [3800 8000 db]. 8941

**Leisering, B.** Die Verschiebungen an *Helianthus*köpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432, mit 3 Taf.). [1500 1150 1100 3240 5400]. 8942

——— Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstel-

lungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (421-476, mit 2 Taf.). [1150 1100 3160]. 8943

**Lembke**, Elisabeth. Die Eibe in der Volkskunde. Berlin, Zs. Ver. Volksk., **12**, 1902, (25-38, 187-198). [6500]. 8944

**Lemée**, E. Les ennemis des plantes. Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne, **1902**, (41-90). [4050 4100]. 8945

**Le Monnier**. Notice sur la vie et les travaux du Dr. Lemaire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (241-242). [0010]. 8946

**Lemosy**, E. et L. Note sur quelques plantes des environs de Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (71-74, 96-99). [8000 df]. 8947

[**Leonov**, V.] Леоновъ, В. Озера Никней Рачи (въ Шаорской котловинѣ, въ Закавказьи). [Die Seen der Nieder-Rača (im Schaarschen Kesselthal in Transkaukasien).] Zemlevédénije, Moskva, **9**, 2-3, 1902, (272-293, mit Kart. u. Fig.). [8000 db]. 8949

[**Lepeškin**, V. V.] Лепешкинъ, В. В. Къ вопросу о наследственности у одноклеточныхъ организмовъ. [Zur Kenntnis der Erbllichkeit bei den einzelnen Organismen.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (181-182); deutsches Rés. (193). [4410 L 2700]. 8950

Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (42-60). [3040 2520]. 8951

**Lepeschkin**. v. Lepeškin.

**Lepierre**, Charles. Les glucoprotéines comme nouveaux milieux de culture chimiquement définis pour l'étude des microbes. Paris, C. R. Acad. sci., **133**, 1901, (113-116). [3120 7700]. 8952

**Le Play**. Un cas de chloranthie. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (751-753). [1800]. 8953

**Lepoutre**, L. Recherches sur la transformation expérimentale des bactéries banales en races parasites des plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (304-312). [7700 4050 0060 R 9000 3000 1550]. 8954

Recherches sur la production expérimentale de races parasites des plantes chez les bactéries banales. (M-8209)

Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (927-929). [3225 7700 R 9000 9200]. 8955

**Le Renard**. Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le *Penicillium glaucum*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (97-107). [3060 7700]. 8956

**Lesage**, Pierre. Germination des spores de *Sterigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634). [7700 3650 3600 3750 Q 0190 R 4000 5819]. 8957

Germination des spores de *Penicillium* dans l'air alternativement sec et humide. Paris, C. R. ass. franç. avan. sci., **30**, (Ajaccio 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (489-493). [3750 7700]. 8958

**Le Sénéchal**, Raoul. Empreinte de *Cinnamomum polymorphum* dans les marnes de Vichy. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105). [5400 † 8000 df K 85.5400 df]. 8959

**Lesser**, E. Der Hunger und Durst unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (36-38, 64-67). [4010 3060]. 8960

Wie halte ich den Krebs von meinen jungen Apfelbäumen fern? Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (111-113). [4350]. 8961

**Lett**, Henry William. A List, with descriptive notes, of all the species of Hepatics hitherto found in the British Islands. Aghaderg Glebe, Loughbrickland, Co. Down, [Eastbourne, printed], 1902, (viii + 199). 21 cm. [7000 8000 de]. 8962

Mosses new to Ireland. [*Dicranella curvata* and *Hypnum umbratum*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (149). [7000 8000 de]. 8963

**Letts**, [Edmund Albert] and Hawthorn, John. On the absorption of ammonia from polluted sea-water by the *Ulva latissima*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831-833). [3040 3060 7400]. 8964

**Lettau**, A. Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (118-121); Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (44-47). [8000 de 3200 6000]. 8965



**Leuhmann, J. G.** The true grasses of Victoria. *Anthistiria australis*, R. Brown, *Imperata arundinacea*, Cyrillo, *Neurachne alopecuroides*, R. Brown, *Pollinia fulva*, Benthams, *Rottboellia compressa* (Linn. f.), *Tragus racemosus*, Haller, *Zoysia pungens*, Willdenow. [Monocotyledons.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (716-722, with 3 pls.). [6000 8000 *if*]. 8966

**Leupe, P. A.** v. Heeres, J[an] E[rnst].

**Leuscher, E.** Ueber Cassava. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (10-11). [3120 Q 1875 D 6500 Q 9190]. 8967

Ueber die Gewinnung von Arrowroot. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (23-25). [3120 D 1840]. 8968

Ueber die Säurebildung in den Citronen. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (25-27). [3120 5400]. 8969

Einiges über Bananen. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (85-91, 105-114, 125-134). [3120 6000 Q 1875 D 6500]. 8970

v. Riechelmann, [R.].

**Léveillé, H.** Contributions à la flore de la Mayenne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (92-96). [8000 *df*]. 8971

Le *Barbarea praecox* R. Br. dans le Maine. Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (329-332). [5400 8000 *df*]. 8972

et **Guffroy, Ch.** Catalogue des Flores locales de France. I<sup>re</sup> partie: Catalogue des espèces (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (75-78 et 133-140). [8000 *df*]. 8973

et **Vaniot, Carex Comari** Levl. et Vnt. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (16). [6000]. 8974

Énumération des plantes du Kouy-Tchéou, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Renonculacées. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (45-51); *Rubus* (suite), ib (97-102). [5400 8000 *eb*]. 8975

*Carex* d'Espagne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (52); Mans

(Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (62-63). [6000 8000 *df*]. 8976

**Léveillé, H. et Vaniot.** *Carex* de Chine, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (57-69). [6000 8000 *eb*]. 8977

Note sur le *Carex tenax* Reuter. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (70-74). [6000]. 8978

Les *Carex* du Japon (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (103-112). [6000 8000 *ec*]. 8979

*Typha Bodinieri* Levl. et Vnt. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1902**, (295). [6000 8000 *eb*]. 8980

Un nouveau *Carex* hybride. *C. Belezii*, *C. paniculata* et *elongata*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (145). [M 6000 3550]. 8981

[**Levickij, G. V.**] Левицкий, Г. В. Биографический словарь профессоровъ и преподавателей Имп. Юрьевского, бывшего Дерптскаго, Университета за сто лѣтъ его существованія (1802-1902). [Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev, vorm. Dorpat, für hundert Jahre ihrer Existenz (1802-1902)]. Bd. I. Jurjev, 1902, (VI + 666). 25 cm. [0010]. 8982

Шмидтъ, Фридрихъ Богдановичъ (Carl Friedrich Schmidt). [Biographisches Wörterbuch der Professoren der k. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat)]. I. Jurjev., 1902, (354-356, 373-375). [0010] 8983

**Lavier, Emilio.** Remarques à propos des genres *Calypogeia* Raddi (1818) *Kantia-Kantius* S. F. Gray (1821), *Cin-cinnulus* Du Mortier (1822) et *Gongylanthus* Nees (1836). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (92-98). [7000]. 8984

*Riccia Crozalsii*, Lavier, nov. spec. [avec une note ajoutée par A. Crozals]. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (73-76, figs.). [7000 8000 *df*]. 8985

[**Levites, S. Ja.**] Левитесь, С. Я. Матеріалы для изучения процесса застудиванія. [Beiträge zur Kenntnis des Processes der Vergallertung.] St.



Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, 2-5, 1902, (110—118 + 439—441). [3120]. 8986

[Levitskij, G.] Левитский, Г. *Nasturtium aureum* Boiss. (*N. sterile* Czern.). Kiev Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255—256). [8000 db 5400]. 8987

——— *Veronica Anagallis* L. *B. villosa* Bnge. Kiev Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259—260). [8000 db 5400]. 8988

Levy, E[rnst]. Die Wachstums- und Dauerformen der Strahlenpilze (Aktinomyceten) und ihre Beziehungen zu den Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale, 1902, (18—23). [7700 R 1100 0520 0560 1550 2540 1700]. 8989

——— und Bruns, Hayo. Bakteriologischer Leitfaden. 2. vollst. umgearb. Aufl. des „Bakteriologischen Nachschlagebuches v. Ernst Levy und Sidney Wolff“. Strassburg i. E. (L. Beust), 1901, (IV + 194). 18 cm. 4 M. [7700 R 0030]. 8990

——— und Pfersdorff, F. Ueber die Gewinnung der schwer zugänglichen, in der Leibessubstanz enthaltenen Stoffwechselprodukte der Bakterien. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (879—880). [7700 3120 R 2100]. 8991

Lewis, E[rnest] J[ohn]. The oak galls and oak insects (Cynipidae) of Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (267—286, 5 figs.). [4300 N 4603]. 8992

Ley, Augustin. Two fresh *Rubus* forms. J. Bot., London, **40**, 1902, (69—70). [5400 8000 de]. 8993

Leydig, Franz. Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergänzende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 280). 24 cm. 6 M. [8000 de N 0227 de 0030]. 8994

Lidforss, Bengt. Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrspflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (343—376, mit 3 Taf.). [3180 3200]. 8995

——— Studier öfver pollenslangarnes irritationsrörelser. I. [Studies on the irritational movements of pollen tubes.] Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 4, 1901, (1—28). [3500]. 8996

[Lidov, A.] Лидовъ, А. Къ вопросу объ пнертной части воздуха. [Zur Frage über den unthätigen Theil der Luft.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, 5, 1902, (445—446). [3120]. 8997

Lieb, E. Zur Veredlung der Weinreben. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (328—330). [3600]. 8998

Liebermeister, G. v. Dietrich, Albert.

Liebs, Willy. *Mina lobata*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (358). [5400]. 8999

Liénard, E. Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albume de quelques palmiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (593—595). [2300 3060 3120 6000 D 8030 1800]. 9000

Lietz, O. Ueber Stärkebestimmungen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (153—166). [3120 D 6300 1840 Q 1800]. 9001

Lignier, O. Sur une canne pour excursions botaniques. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), (472—477). [0050]. 9002

Limpricht, Wolfgang. Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63). 22 cm. [6000 1000 2000 3000]. 9003

Lind, J. Liste over 121 Svampe paa 166 Væxtplanter, samlede i Vendsyssel fra 7. till 21. Juli 1901. [A List of 121 Fungi on 166 Hosts, gathered in Vendsyssel from July 7th—21st, 1901.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XLV—XLIX). [8000 da]. 9004

Lindau, Gustav. Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands. Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande nebst einem Anhang über die Thierparasiten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (VI + 90). 19 cm. 1,70 M. [7700 4050 4100]. 9005

——— Acanthaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. J. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900—1901, (170—250). [5400 8000 ke]. 9006

——— Acanthaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183—193). [5400 8000 f]. 9007

**Lindau, Gustav.** Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (327–330, 340–343). [3200 R 2520 N 0219]. 9008

——— v. Engler, Adolf.

——— v. Haselhoff, E.

**Lindberg, Harald.** *Panelia mossens* uppkomst och byggnad. [Entstehung und Bau des *Panelia-Moores*.] (Schwedisch.) F. Mosskult. Årsb., Helsingfors, **1901**, 1902, (31–41). [8000 db]. 9009

**Lindblad, M[atthias] A[dolf].** Svampbok bearbetad af Lars Romell jämte anvisningar om svampars insamling, förvaring och använtning af Herman Sandeberg. [A handbook of mushrooms revised by Lars Romell accompanied by some instructions concerning the collecting, preserving and preparing of mushrooms by Herman Sandeberg.] Stockholm, 1901, (166, with 4 pl.). 22 cm. [7700 0060]. 9010

**Lindemuth, H[ugo].** Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (515–529, mit 1 Taf.). [3600 202360]. 9011

——— Ueber einige neue Pfropfversuche und Resultate. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (12–15). [3600]. 9012

——— Vorläufige Mitteilungen über weitere Impfversuche an Malvaceen-Arten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (323–326). [3600 3060 5400]. 9013

——— Ueber *Malvastrum capense*. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (554). [5400 3600]. 9014

**Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** Die Blüteneinrichtungen einiger südamerikanischen Pflanzen. I. Leguminosae. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III. **27**, No. 14, 1902, (63, with pl.). [1500 8000 h]. 9015

——— Einige Beiträge zu den Aristolochiaceen. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (522–528, av. 2 pl.). [5400]. 9016

**Lindner, P[aul].** Technische Biologie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (380–383). [3100 4000 R 1820 2700 3900 Q 1200]. 9017

——— Mikroskopische Bilder vom Maischprozess. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (172–173, mit 1 Taf.). [3120 3100 D 1840 8010]. 9018

**Lindner, P[aul].** Algen am Berieselungs-Kondensator. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (257). [7400]. 9019

——— Ueber die neueren Forschungen bezüglich der Sexualität der Hefen. Wochenschr., Brau., Berlin, **19**, 1902, (431–432). [3240 7700 R 1150]. 9020

**Lindroth, J. I.** Uredineae novae. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8). [7700]. 9021

**Lindsay, J[ohn].** A North American Raspberry [*Rubus spectabilis*] at West Linton [in Peeblesshire]. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901–1902, 1902, (385–386). [5400 8000 de]. 9022

**Linhart, [György].** Der Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1902, (216–217). [4050 4150 R 9200]. 9023

——— Die Ausbreitung des Stengelbrenners am Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (281–282). [4050 7700]. 9024

**Linnaeus, afterwards von Linné, Carl, v. Middleton, R. Morton.**

**Linsbauer, I[udwig].** Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse aus der Umgebung von Pola. (Mit besonderer Berücksichtigung des Laubes.) Programm des K. K. Staats-Gymnasiums in Pola veröffentlicht am Schlusse des Schuljahres 1903. **11**. Jahrgang. Triest, 1901, (3–32). [8000 dk]. 9025

**Lintner, C[arl] J.** Zur Isolierung der Malzenzyme und über das proteolytische Enzym des Malzes. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (365–368). [3100 3950 R 2610 Q 1240 D 8010]. 9026

**Linton, Edward F[rancis].** A *Statice* Hybrid [*S. Limonium* × *rariflora*, near *Chichester*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41). [5400 8000 de]. 9027

——— New hybrid grass [*Lolium perenne*, Linn., var. *sphaerostachyum*, Mast.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41–42). [3550 6000 8000 de]. 9028

——— John Clavell Mansel-Pleydell, F.G.S., F.L.S. [an obituary]. Bot., London, **40**, 1902, (260–263, with portrait). [0010]. 9029

——— An *Orchis* hybrid [*Orchis maculata* × *Habenaria conopsea*]. Bot., London, **40**, 1902, (297). [3550 6000]. 9030

**Linton**, Edward F[rancis]. Supposed hybrid grass [now considered a form of *Lolium perenne*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (325). [1800 3550 6000]. 9031

——— *Erica Stuarti*, nov. hybr. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (176–177); [reprinted in] J. Bot., London, **40**, 1902, (363–364). [3550 5400 8000 *de*]. 9032

——— A new *Erica* hybrid [*E. Stuarti* >]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (177–178). [5400]. 9033

——— and **Linton**, W[illiam] R[ichardson]. Nomenclature [of species described by one or other of these authors]. J. Bot., London, **40**, 1902, (326). [0070]. 9034

**Linton**, W[illiam] R[ichardson]. v. Linton, E. F.

**Lipman**, J. G. Studies in nitrification. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (171–186). [M 0060 D 0490 6500]. 9035

**Lippmann**, Edmund O. von. Ueber den Zucker der Mahwa-Blüthen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1448–1450). [3120 D 1810]. 9036

——— Ein Beitrag zur Borsäure-Frage [Vorkommen in Pflanzenstoffen]. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (465). [3120 Q 1800 D 6500]. 9037

——— Zur Nomenklatur der Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (331–332). [3100 Q 1200 D 8010]. 9038

[**Lipskij**, V.] Липский, В. *Draba scabra* C. A. M. Ciscaucasia. Sp. endemica. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (2, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9039

——— *Euonymus nana* MB. Schedae herb. flor. ross., **4**, 1902, (4, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9040

——— *Nepeta cyanea* Stev. var. *Steveniana* Trautv. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (10, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9041

——— *Tulipa caucasica* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (12–13, Russ. u. Lat.). 8000 *db* 6000]. 9042

——— *Corydalis alpestris* C. A. M. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (16–17, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9043

[**Lipskij**, V.] Липский, В. *Draba supranivalis* Rupr. Caucasus. Sp. endemica. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (18, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9044

——— *Haplophyllum villosum* Juss. *β. ciscaucasicum* Rupr. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (19–20, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9045

——— *Artemisia armenica* Lam. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9046

——— *Seseli dichotomum* MB. Tauria. Sp. endemica. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (37, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9047

——— *Primula algida* Adam. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9048

——— *Lampsana intermedia* MB. Tauria. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (39, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9049

——— *Silene kubanensis* Somm. et Lev. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9050

——— *Cerastium multiflorum* C. A. M. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47–48, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9051

——— *Androsace albana* Stev. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (52, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9052

——— *Nepeta grandiflora* MB. f. *simplex*. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (53, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9053

——— *Carex tristis* MB. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (56, Russ. u. Lat.). [8000 *db*]. 9054

——— *Primula macrocalyx* Bnge. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (63, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 5400]. 9055

——— *Carex atrata* L. var. *nigra* (All.) Boott. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (69, Russ. u. Lat.). [8000 *db* 6000]. 9056



[Lipskij, V.] Липскій, В. *Glyceria arundinacea* (MB) Kunth. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70, Russ. u. Lat.). [8000 db 6000]. 9057

— *Arena Scheuchzeri* All. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70, Russ. u. Lat.). [8000 db 6000]. 9058

— *Kobresia caricina* W. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70, Russ. u. Lat.). [8000 db]. 9059

— *Draba ossetica* (Rupr.) Somm. et Lev. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (74, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9060

— *Astragalus incertus* Ledb. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (75–76, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9061

— *Pedicularis subrostrata* C. A. M. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., **4**, St. Petersburg, 1902, (81, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9062

— Горная Бухара. Результаты трехлѣтнихъ путешествій въ Среднюю Азію (1896, 1897, 1899). [Hochland von Buchara. Resultate der dreijährigen Reisen nach Mittel-Asien (1896, 1897, 1899).] St. Petersburg, 1902, (541, mit Phototyp.). 30 cm. [8000 ea eb]. 9063

— Флора Кавказа. Дополнение I. [Flora Caucasi. Supplementum I.]. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 1902, (1–100). [5000 8000 db ea]. 9064

— Флора Средней Азіи, т.е. русскаго Туркестана и ханствъ Бухары и Хивы. Часть I. Литература по флорѣ Средней Азіи. [Flora Asiae Mediae seu Turkestaniae Rossicae inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florum Asiae Mediae.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **7**, 1, 1902, (1–245). [8000 ea eb 5000]. 9065

Lister, Arthur and Lister, G[ulielma] Notes on Mycetozoa [n. sp.] J. Bot., London, **40**, 1902, (209–213, pl. 438). [7700]. 9066

Lister, Gulielma. v. Lister, A.

Litardière, René de. Herborisation du 10 septembre aux environs de Saint-

Mard-la-Lande. Niort, Bul. soc. bot., 1901, (213–217). [8000 df]. 9067

Littlejohn, E. G. The pecan. Its culture and commercial value. J. Geog., Lancaster, Pa., 1902, (102–109). [0060 5400]. 9068

[Litvinov, Dmitrij Ivanovič. Литвиновъ, Д. И. Отчетъ о флористическихъ изслѣдованіяхъ въ Маньчжуріи. [Bericht über die floristischen Untersuchungen in Mandžurien.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 4), **17**, 4, 1902, (XXXV–XXXVI). [8000 ea eb]. 9069

— Florae turkestanicae fragmenta. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (12–22, lat.). [8000 ea 5400 6000]. 9070

— Растенія Закаспійской области. [Plantae Turcomaniae (Transkaspiae). St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (23–46). [8000 ea 5400]. 9071

— О реликтовомъ характерѣ флоры каменныхъ склоновъ въ Европейской Россіи. [Über den Reliktencharakter der Flora der steinigen Abhänge des europäischen Russlands.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (76–109). [8000 db]. 9072

— *Silene Otites* Sm. var *media* Litw. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (3, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9073

— *Astragalus buchtormensis* Pall. Samara. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9074

— *Prunus fruticosa* Pall. Kursk. Schedae herb. flor. ross., **4**, 1902, (5–6, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9075

— *Potentilla dahurica* Nestl. Transbaikalia. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (6, Russ. u. Lat.). [8000 ea [5400]. 9076

— *Carex Pairaei* F. Schultz. Prov. Rjazan. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (13–14, Russ. u. Lat.). [8000 db 6000]. 9077

— *Senecio vernalis* W. K. Prov. Penza. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (23, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9078



[Litvinov, Dmitrij Ivanovič].  
Литвиновъ, Д. П. *Malcomia turkes-*  
*tanica* Litv., sp. n. Turkestan. Schedae,  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(32-33, Russ. u. Lat.). [5400 8000 ea].  
9079

———— *Glycyrrhiza glauclifera*  
W. K. Prov. Samara. Schedae herb.  
flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902, (35,  
Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9080

———— *Avena pratensis* L. Prov.  
Pskov. Schedae herb. flor. ross., St.  
Petersburg, 4, 1902, (44, Russ. u. Lat.).  
[8000 db 6000]. 9081

———— *Eragrostis pilosa* P. B.  
var. *major* Litv. Buchara. Schedae  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(44-45, Russ. u. Lat.). [8000 ea  
6000]. 9082

———— *Dentaria tenuifolia* Ledeb.  
Prov. Tula. Schedae herb. flor. ross.,  
St. Petersburg, 4, 1902, (46, Russ. u. Lat.).  
[8000 db 5400]. 9083

———— *Asperula graveolens*.  
M. B. Prov. Charkov. Schedae herb.  
flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902, (50,  
Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9084

———— *Cynanchum acutum* L.  
v. *longifolium* Martens (sp.). Turke-  
stania. Schedae herb. flor. ross., St.  
Petersburg, 4, 1902, (52, Russ. u. Lat.).  
[8000 ea 5400]. 9085

———— *Carex rhyzodes* Blytt, var.  
*Andrejewi* Litv. Prov. Pskov.  
Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg,  
4, 1902, (56-57, Russ. u. Lat.). [8000 db  
6000]. 9086

———— *Arundo Donax* L. Turkes-  
tania. Schedae herb. flor. ross., St.  
Petersburg, 4, 1902, (57, Russ. u. Lat.).  
[8000 ea 6000]. 9087

———— *Pleurogyne rotata* Griseb.  
Minusinsk. Schedae herb. flor. ross.,  
St. Petersburg, 4, 1902, (63, Russ. u. Lat.).  
[8000 ea 5400]. 9088

———— *Salsola Kali* L. var. *praecox*  
Litv. Turkestan. Schedae herb. flor.  
ross., St. Petersburg, 4, 1902, (65-66,  
Russ. u. Lat.). [8000 ea 5400]. 9089

———— *Populus euphratica* Oliv.  
♂. ♀. var. *hirta*. Turkestan. Schedae  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(66-67, Russ. u. Lat.). [8000 ea 5400].  
9090

[Litvinov, Dmitrij Ivanovič].  
Литвиновъ, Д. П. *Populus pruinos*  
Schrenk. ♂. ♀. Turkestan. Schedae  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(67, Russ. u. Lat.). [8000 ea 5400].  
9091

———— *Anemone patens* L. var.  
*ochroleuca* Sims. Prov. Perm. Schedae  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(73, Russ. u. Lat.). [8000 db 5400].  
9092

———— *Odontites rubra* Gilib.  
Prov. St. Petersburg. Schedae herb. flor.  
ross., St. Petersburg, 4, 1902, (80-81,  
Russ. u. Lat.). [8000 db 5400]. 9093

———— *Populus nigra* L. var.  
*croatica* W.K. ♂ et ♀. Prov. Kiev.  
Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg,  
4, 1902, (83-84, Russ. u. Lat.). [8000 db  
5400]. 9094

———— *Aristida plumosa* L. var.  
*intermedia* Litv. Transkaspija. Schedae  
herb. flor. ross., St. Petersburg, 4, 1902,  
(86-87, Russ. u. Lat.). [8000 ea 6000].  
9095

———— *Panicum sanguinale* L.  
Turkestan. Schedae herb. flor. ross.,  
St. Petersburg, 4, 1902, (87-88, Russ. u.  
Lat.). [8000 ea 6000]. 9096

———— v. Borodin, I.

[Liubanskij, F.] Любанский, Ф.  
Пшеничная головня (*Tilletia caries*  
DC. u. *T. laevis* Kühn) [Die Brandkrank-  
heit des Weizens (*Tilletia caries* DC. u.  
*T. laevis* Kühn)] Elisavetgrad, Izv.  
Obsč. sel'sk.-choz., 1902, N 419. [4030  
4350]. 9097

———— Опыты съ безпольнымъ раз-  
множеніемъ сахарной свекловицы . . .  
[Versuche der vegetativen Vermehrung  
der Zuckerrübe. . .] Moskva, Věst.  
sel'sk.-choz., 3, 1902, 154-155, (4-6 .-  
5-6). [3060 L 2050]. 9098

[Liubimenko, Vladimir Nikolajevič].  
Любименко, В. Замѣтка о флористи-  
ческихъ экскурсіяхъ въ Нижегород-  
ской и Пензенской губ. [Notiz über  
floristische Exkursionen in den Gouverne-  
ments Nižnij-Novgorod und Pensa.]  
Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (73-83).  
[8000 db]. 9099

———— Къ вопросу о сорной  
растительности сенокосныхъ вырубокъ.  
[Zur Frage über die Unkräuter der  
Kahlhiebe.] Sel'sk.-choz. i l'sovodstvo,  
St. Petersburg, 205, 1902, (290-341).  
[8000 db 3200]. 9100

**Livingston, Burton Edward.** The distribution of the plant societies of Kent county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (79-103, with map). [5000 8000 3200]. 9101

[**Lloyd, Curtis Gates.**] *Geaster radicans*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (77). [7700]. 9102

———— *Scleroderma verrucosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (77). [7700]. 9103

———— *Geaster saccatus*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78). [7700]. 9104

———— *Catastoma circumscissum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78). [7700]. 9105

———— *Tulostoma*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78). [7700]. 9106

———— *Catastoma subterraneum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78). [7700]. 9107

———— *Mycenastrum spinulosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (79). [7700]. 9108

———— *Scleroderma vulgare* var. *verrucosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (79). [7700]. 9109

———— *Geaster lageniformis*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (80). [7700]. 9110

———— *Geaster Morganii*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (80). [7700]. 9111

———— *Scleroderma Geaster*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (82). [7700]. 9112

———— A strange phalloid egg. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83). [1650 7700]. 9113

———— *Lycoperdon cruciatum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83). [7700]. 9114

———— *Lycoperdon pseudoradicans*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (84). [7700]. 9115

———— *Bovista* and *Bovistella*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (85). [7700]. 9116

———— *Bovistella dealbata*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (86). [7700]. 9117

[**Lloyd, Curtis Gates.**] *Bovistella ammophila*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (88). [7700]. 9118

———— *Hypocrea alutacea*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (99). [7700]. 9119

———— More about Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104). [7700]. 9120

———— *Gyrophragmium Delilei*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104). [7700]. 9121

———— Notes on a review of the "Geastrae." Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (109-110). [7700]. 9122

———— *Geaster saccatus*, form *major*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111). [7700]. 9123

———— *Gyrophragmium Delilei* from Sardinia. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111). [7700 8000 dk]. 9124

———— *Lycoperdon cruciatum* = *L. marginatum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (112). [7700]. 9125

———— Stipitate and sessile Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (112). [7700]. 9126

———— The Bovistae. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **12**, 1902, (113-120, with pl.). [7700]. 9127

**Lloyd, Francis E.** Observations on *Lycopodium*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (20-21). [6700]. 9128

———— Handling herbarium specimens in classes. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (40-41). [Method of mounting]. [0960]. 9129

———— An interesting irregularity in a rose flower. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (90-91). [1500 5400]. 9130

———— Vivipary in *Podocarpus*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (113-117). [3240 6500]. 9131

———— Mutual irregularities in opposite leaves. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (137-139). [1150 4500]. 9132

**Lloyd, Francis E.** Vacation observations I. [Displacement of leaves. The use of wings in the fruit of *Acer*]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (173-175). II. [Propulsion of Gemmae in *Lycopodium lucidulum*. Movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*. Spore expulsion in *Webera (Diphygium) sessilis*]. *Ib.* (177-180). [3180 1150 1550 3700]. 9133

Some points in the anatomy of *Chrysoma pauciflosculosa*. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, (No. 184). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (445-450). [Separate]. 23.5 cm. [2000 5400]. 9134

The extra-nuptial nectaries in the common brake, *Pteridium aquilinum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (885-890). [6700]. 9135

**Lochmann, Felix.** Ein neuer der Gruppe des *B. coli commune* verwandter, für Mäuse und Meerschweinchen pathogener Mikroorganismus (*Bacillus caseolyticus*) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (385-388). [7700 R 8400 1100]. 9136

**Lode, A[lois].** Studien über Absterbebedingungen der Sporen einiger *Aspergillus*-arten. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (107-152). [7700 R 0560 1150 1650 8700]. 9137

**Loeb, Adam.** Ueber Versuche mit bakteriellem Lab und Trypsin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (471-476). [3100 R 3600 3200 1820 2600 Q 1240 5480 1837]. 9138

**Loeber, August.** Vergrünte *Clematis*-Blüten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501-502). [1800 1500 5400 4010]. 9139

[**Löbner, Max.**] Alpenpflanzen [im Garten]. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (193-194, 218-220, 264-265, 317-319). [0060]. 9140

**Löhnis, Felix.** Ein Beitrag zur Frage der Rotkleedüngung. Diss. Leipzig. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1901, (63). 24 cm.; Leipzig, Mitt. landw. Inst., H. **3**, 1902, (1-63). [3060]. 9141

**Loeske, L.** Beiträge zur Moosflora des Harzes. Unter Mitwirkung von W. Mönkemeyer, E. Quelle, Joh. Warnstorf und E. Wockowitz. (Schluss).

Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (97-100). [7000 8000 dc] 9142

**Loeske, L.** Berichtigung zum Artikel „Zur Moosflora der südwestlichen Mark“. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (101). [7000 8000 dc]. 9143

Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora [*Webera prolifera* (Lindb.) Kindb.]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (131-132). [7000 8000 dc]. 9144

Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. Bot. Centrall., Cassel, Beih., **11**, 1902, (359-367). [7000 8000 dc]. 9145

**Loew, Oscar.** Spielt Wasserstoff-superoxyd eine Rolle in der lebenden Zelle? Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2487-2488). [3120 3100 L 7350 5000 Q 0230 1240 D 8000]. 9146

Ueber Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten quantitativen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia im Boden. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (561-576, mit 2 Taf.). [3060]. 9147

Liming of soils from a physiological standpoint. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (9-35). [0060]. 9148

v Emmerich, Rudolf.

**Aso, K[eijirō] und Sawa, S.** Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. Referent Oscar Loew. Flora, Marburg, **91**, 1902, (264-273). [4150 3100 3160 3120]. 9149

und **Kozai, Yoshinao.** Ueber die Bildung des Pycocyanolysins unter verschiedenen Bedingungen. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (322-326). [7700 3120]. 9150

und **May, D. W.** The relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind. Bull., **1**, 1901, (1-53, with 3 pls.). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (630-631). [0060 3120 3000]. 9151

**Lohmann, C. E. Julius.** Ueber die Giftigkeit gewisser *Equisetum*-arten. Vorläufige Mitteilung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (397-404). [6700 3120 Q 9190]. 9152



**Lohmann, H[ans].** Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.). [7400 N 0431 M 9300 J 43 H 28]. 9153

**Lohmann, Herman J.** An alkaloid, the active constituent of *Collinsonia canadensis*. (Read at the last meeting of the New Jersey Pharmaceutical Association). Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (143-144). [5400 D 6500]. 9154

**Lojacono Pojero, Michele.** *Kochia saxicola* Guss. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (119-125). [5400]. 9155

**Lomax, James.** On some new features in relation to *Lyginodendron oldhamium* [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (601-602). [1100 6700]. 9156

**Lommel.** Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (176-181). [4100 R 8900 N 3831 3819]. 9157

Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (182-194). [3060 J 27 ff H 28 ff D 6500]. 9158

**London, Royal Horticultural Society.** Extracts from the Proceedings . . . Scientific Committee [Oct.-Dec., 1901]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (proc. cxxi-cxxiv, figs. 344-346). [0020]. 9159

Extracts from the Proceedings of the Royal Horticultural Society . . . Scientific Committee [Oct.-Dec. 1901]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (proc. CCXI-CCXXIV, figs. 344-346). [0020]. 9160

Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature, British and Foreign, affecting Horticulture, and horticultural and botanical science. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (883-901). [0020]. 9161

**London, Royal Microscopical Society.** Summary of current researches relating to . . . Botany (principally . . . Cryptogamia) etc. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (60-94, 194-230, 314-350, 442-482, 565-604, 658-697). [0020]. 9162

**London, Royal Society.** Reports to the Evolution Committee. Report T. Experiments undertaken by W. Bateson and Miss E. R. Saunders. [Experimental studies in the physiology of heredity.] London, 1902, (160). 21 cm. [0020 4410]. 9163

**London, South London Entomological Natural History Society.** [Local records of plants found]. Proc., **1901** [1902], (60-62). [8000 de]. 9164

**Long, W. H. jun.** Texas Fungi. I. Some new species of *Puccinia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (110-116). [7700 8000 gi]. 9165

— Fungus spores as bee bread. [Orange rust of blackberry, *Caecoma nitens*]. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (49-51). [4050 7700 4619 4631]. 8874

**Longenecker, A. M.** Mushrooms. Plant World, Washington, D. C., **5**, 1902, (213-218, with pl.). [7700]. 9166

**Longo, Biagio.** Contribuzione alla flora calabrese. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (125-168). [8000 dh]. 9167

— Contribuzione alla conoscenza della vegetazione del bacino del fiume Lao. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (257-276). [8000dh]. 9168

— v. Pirotta, Romualdo.

**Longyear, B. O.** Notes on Michigan saprophytic Fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (55-57). [7700 8000 gg]. 9169

— New species of Michigan Fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.). [7700 8000 gg]. 9170

— A sclerotium disease of the buckleberry. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61-62). [4050 5400 7700]. 9171

**Loose, Herrmann.** v. Dubbers, H.

**Loos and Foaden, G. P.** Preliminary report on the nature of the Banana



disease prevalent at Alexandria [due to nematode worms]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (844-848). [4100 6000]. 9172

[Lopatin, V. K.]. Лопатинъ, В. К. О ростѣ европейской пихты въ Бѣлевской дачѣ Лаговскаго лѣсничества. [Ueber das Wachstum der europäischen Tanne in dem Lagowschen Forstrevier.] Лѣсoprom. вѣст., Москва, **4**, 1902, (344-349 + 365-366 + 366 + 379-383). [3200 8000 db]. 9173

Lorenz v. on Liburnan, Josef [Roman] Ritter. Ergänzung zur Beschreibung der fossilen *Halimeda Fuggeri*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (685-712, mit 2 Taf.). [7400 K 75.7400]. 9174

Loretz. v. Caesar.

Lorey, Hermann. Einfluss des Waldfeldbaus auf die Jugendentwicklung einiger ausländischen Holzarten. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (216-227). [3060]. 9175

Lotsy, [John] P. Heterogenesis in Conifers. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (848). [4500 6500]. 9176

——— Over de in Nederland aanwezige botanische handschriften van Rumphius. [Sur les manuscrits botaniques de Rumphius existant dans les Pays-Bas.] Rumphius - Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (46-58, av. 5 pl.) 38 cm. [0010]. 9177

Lovell, John H. The colors of northern polypetalous flowers. Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (203-242). [3240 5400]. 9178

Lozet, Ch. Classification des fruits. Senlis, Bul. soc. horticult. apicult., **19**, 1902, (355-361). [1550]. 9179

Lubbock, The Rt. Hon. John, 1st Baron Avebury. [Presidential Address to the Selbourne Society, May 29, 1902]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (121-128). [0040]. 9180

Lucas, W. J. Report of the Oxshott Field meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (11-12). [8000 de]. 9181

Ludwig, F. Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent.,

Neudamm, **7**, 1902, (449-451). [4100 3700 N 2419]. 9182

Ludwig, Franz. v. Lee, Alice.

Ludwig, F[riedrich]. Ueber den angeblichen Schaden von *Nysius* in Australien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10**, 1903, (184). [4100 N 4031]. 9183

Lübben, H. Zur Vertilgung der Blattläuse. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (90-91). [4100]. 9184

Lüdi, Rudolf. Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. Diss. Bern. Dresden, 1901, (44 mit 2 Taf.). 8vo. [7700]. 9185

——— Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. (Fortsetzung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (1-10). [7700 4050]. 9186

Lüstner, Gustav. Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65-70, 86-88). [4100 N 2419]. 9187

——— Ueber die wichtigsten Spargelschädlinge. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (97-100, 113-116, mit Taf.). [4000 6000]. 9188

——— Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49-53, mit 1 Taf.). [4100 N 2419]. 9189

——— Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.). [4050 7700 4100 N 4031]. 9190

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (37). [4350 4100]. 9191

——— Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88). [4100 5400 N 4431]. 9192

——— und Seufferheld, C. Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu- und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr 6, (1-22) mit Taf.). [4350 4100 N 4431]. 9193

**Lüttkemüller, J.** Die Zellmembran der Desmidiaceen. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (317-111, mit 3 Taf.). [7400 2850 L 6900]. 9191

**Lutz, Adolph.** Waldmosquitos und Waldmalaria. Centralbl. Bakt., Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (282-292). [3235 R 4040 N 0219 Q 0190]. 9195

**Luff.** Untersuchungen über die Infektion der Wurze auf dem Kühlschiffe. Ausgeführt von T. Chrzaszcz. Tl. 2. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (81-87). [3100 7700 R 2700]. 9196

——— Beobachtungen über das Zeugwässern und Zeugschlämmen [Hefereinigung]. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (346-348). [3100 R 1820 2610]. 9197

——— v. Vogel.

**Luckens, T. P.** The *Pinus attenuata* (or *Pinus tuberculata*) as a water conserv. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (246-249, with pl.). [0060 6500]. 9198

**Lulham, R. B.** v. Tansley, A. G.

**Lushington, A. W.** Identification of Loranthaceæ by their leaves. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (58-68). [5400]. 9199

**Luther, A[lexander].** Anteckningar rörande fiskfaunan i Keitele sjö och några smärre vatten i dess omgivning. [Notizen über die Fischfauna im Keitele-See und in einigen kleineren Gewässern seiner Umgebung.] Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (80-87). [9300]. 9200

**Luze, J. J. de.** Une question de sylviculture dans le Jura. (L'alternance des essences et l'envahissement du sol par les feuilles au détriment des résineux.) Journ. Forest. Suisse. Berne, **52**, 1901, (77-81, 104-107, 135-136). [0060 3200]. 9201

**Lynch, R[obert] Irwin.** *Dermatobotrys Sandersiae*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (131, fig. 38). [5400]. 9202

——— *Clematis aristata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (55, fig. 22). [5400]. 9203

**Lyttkens, Aug.** Mitteilungen aus der skandinavischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (449-455). [0060 1600 3240]. 9204

**Maassen, Albert.** Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (475-489). [7700 3120 R 2000 1650 D 6100 8030]. 9205

**McAlpine, D.** "Take-All" in wheat. Vict. Jour. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (74-80, 913-914). [4150]. 9206

——— Rose rust (*Phragmidium subcorticium*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (81-82). [4050 7700]. 9207

——— Diseases of plants and their remedies. I. Peach leaf-curl (*Exoascus deformans*.) II. "Shot-hole" and Scab. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (316-321, with pl. 1). [4050 4350 1650 7700]. 9208

——— Diseases of plants and their remedies. III. Peach and plum rust. (*Puccinia Pruni*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (616-619, with pl. i.-ii.; iv. Brown rot or ripe rot, of fruit.) (*Monilia fructigena*.) ib. (701-702, with pl. ii.). [4050 4350 7700]. 9214

——— Dodder: its life history, local characteristics, distribution and remedies. (*Cuscuta Epithymum*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (325-329). [5400]. 9209

——— Experiments in the prevention of stinking smut or bunt of wheat. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (409-410). [4350]. 9210

——— Cereal rusts. [*Puccinia coronifera*, *P. graminis*, *P. simplex* and *P. triticea*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (421-427). [4050 8000 i]. 9211

——— Spraying experiments in 1901-2 for black spot (*Fusicladium*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (428). [4380]. 9212

——— Wheat and barley rust. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (529, with pl.). [4050]. 9213

——— Experiments in the treatment of black spot of the apple and pear, season 1901-2. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (620-630, with 4 pls.). [4350]. 9215

**McAlpine, D.** "Die Back" of the apple. [*Armillaria mellea*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (631). [4050]. 9216

——— The Fungus causing "black spot" of the apple and pear. [*Fusicladium*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (703-708, with pl.). [4050 4350]. 9217

——— Spraying for Fungus diseases. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (709-714, with pls. i-ii). [4350]. 9218

——— Report of the vegetable pathologist. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (801-808, with 2 pls.). [4050]. 9219

——— Bitter pit and crinkle of the apple. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (910-912). [4150]. 9220

——— Report by the vegetable pathologist. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (184-218, with pls. i-xi). [4350]. 9221

——— Fungus diseases of stone fruit trees in Australia and their treatment. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (165 pp. with 10 pls. and 327 figs.). [4050 4150 4350 7700 8000 ic]. 9222

——— The "Shot-Hole" Fungi of stone fruit trees in Australia. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (221-232). [7700 4100]. 9223

——— Australian Fungi, new or unrecorded. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (373-379). [7700]. 9224

**McCallum, William Burnet.** On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in *Proserpinaca palustris*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **37**. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (93-108). [2000 3200 5400]. 9225

——— On the life history of *Actinomyces asteroides*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (529-547). [7700 R 7400 1100]. 9226

**Macchiati, Luigi** Ancora sulla fotosintesi fuori dell'organismo. Altra nota preventiva. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (129-134). [3060]. 9227

**Macchiati, Luigi.** Sulla fotosintesi fuori dell'organismo e sul suo primo prodotto. Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1902, (165-174). [3060]. 9228

——— Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1128-1129). [3010 3040]. 9229

——— e **Franciscis (De), Ferdinando.** Cenno necrologico del prof. Giuseppe Camillo Giordano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (6-13). [0010]. 9230

**MacDougal, Daniel Trembly.** Elementary plant physiology. New York, London and Bombay (Longmans, Green & Co.), 1902, (xi + 138). 19.2 cm. [0030 3000]. 9231

——— Research work - in the garden. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (3-8). [0060]. 9232

——— Report . . . on Explorations in Montana in 1901. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (8-13). [8000 gi]. 9233

——— Report . . . on an expedition to Arizona and Sonora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (89-99). [8000 gi, ha]. 9234

——— The temperature of the soil. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (125-131). [3800 F 0850]. 9235

——— Effect of lightning on trees. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (131-135). [3000]. 9236

——— Arrangement of research work. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (148-152). [0060]. 9237

——— The origin of species by mutation. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (65-68, 81-84, 97-101). [M 4410]. 9238

**Macfadyen, Allen and Rowland,** Sydney. On the suspension of life at low temperatures [as shown by bacteria. Abstract, Brit. Ass. Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (589-590); London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (862-863). [3190 7700 R 1700]. 9239

——— On the influence of the prolonged action of the temperature of liquid air on micro-organisms, and on



the effect of mechanical trituration at the temperature of liquid air on photo-genic bacteria. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (76-77). [7700]. 9240

**Macfadyen**, Allen. r. Barnard, J. E.

**McFarland**, F. M. The Hopkins Sea-side Laboratory. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1869-1875). [0060]. 9241

**Mach**, F. Mohn und Mohnkuchen. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels. . . . XXVII. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (419-459, mit 3 Taf.). [5400 3120- Q 1875 D 6500]. 9242

——— Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. Chem.-Ztg., Cöthen, **26**, 1902, (996-1001). [3000]. 9243

**McIntyre**, Donald. The principal vegetable products of the Hawaiian Islands. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (201). [5000 8000 na]. 9244

**Mackay**, A. H. Phenological observations in Nova Scotia and Canada, 1901. Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901-1902, (487-506). [3200]. 9245

——— Labrador plants (collected by W. H. Preston on the Labrador Coast north of Hamilton Inlet from the 25th of June to the 12th of August, 1901). Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901-1902, (507-508). [8000]. 9246

——— Phenological observations for 1901. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **8**, App. B., (118-139, with 3 pls.). [3800]. 9247

**Mackenzie**, Kenneth K. A new genus [*Pseudotaenidia*] of North American Umbelliferae. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **3**, 1902, (158-159). [5400]. 9248

——— and **Bush**, B. F. The Lespedezas of Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (11-19, with pl.). [Separate 24.7 cm.] [5400 8000 gi]. 9249

——— New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89, with pl.). [Separate 24.7 cm.] [5400 6000 8000 gi]. 9250

**McLouth**, C. D. Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon County, Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (104-108, with pl.). 8000 gg J 01 gg]. 9251

**MacMillan**. Conway. Suggestions on the classification of seeds. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **34**, 1902, (224-228). [2300 4700]. 9252

**McNeill**, A. Een en ander omtrent de dongkellanziekte. [Remarques diverses sur la maladie de la canne à sucre nommée dongkellan.] Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, 1902, (873-878). [4350]. 9253

**Macvicar**, Symers M. Hepaticae of Ardlui district, Loch Lomond. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (113-116). [7000 8000 de]. 9254

——— The Herbarium (Hepaticae) of the late Mr. John Sim. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (179-182). [0060 7000]. 9255

——— New British Hepatic [*Kantia suecica*, Arnell and Persson]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (190). [7000 8000 de]. 9256

——— *Acrobolbus Wilsoni* (Tayl.) Nees, in Scotland—*Lejeunia Rosseltiana*, Massal. in Scotland. J. Bot., London, **40**, 1902, (42). [7000 8000 de]. 9257

——— New British Hepaticae. J. Bot., London, **40**, 1902, (157-159). [7000 8000 de]. 9258

**Madzsar**, J. Bakteriologisches aus der stomatologischen Litteratur. Zusammenfassende Referate. Einleitung von J[ózsef] Arkövy. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (489-497). [7700 R 6300]. 9259

**Magnaghi**, Angelo. Micologia della Lomellina. Primo contributo. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. II), **7**, 1902, (105-122). [7700 8000 dh]. 9260

**Magne**, G. De la culture dans les jardins de la *Gentiana asclepiadea*, *eruciata* et *Pneumonanthe*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (87-89). [0060 5400]. 9261

——— Du meilleur mode de semis des graines sous la neige pour activer la germination. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (145-146). [2300 3750]. 9262



**Magne**, G. Sur la culture des *Opuntia* de l'Amérique du Nord. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (146-147). [0060 3000 5400]. 9263

De l'emploi du terreau de feuilles dans la culture des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (147-148). [0060 3000 6000]. 9264

De quelques plantes pyrénéennes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (176-185). [5000 8000 *df*]. 9265

**Magnin**, Ant[oine]. L'*Acer Martini* Jord., forme de l'*A. monspessulanum* et non de l'*A. opulifolium*. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (6-7, 11). [5400 8000 *df*]. 9266

Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (9-11). [8000 *df di*]. 9267

Quelques localités nouvelles pour des plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (12-13, 27-28, 31-34, 51-53). [8000 *df di*]. 9268

Les Rhinantes du district jurassique. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (18-21). [5400 8000 *df di*]. 9269

Les tourbières du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (37-41). [8000 *df di*]. 9270

Sur le *Pedicularis* Steingr. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (29-31, 43-44). [5400 8000 *df di*]. 9271

Les Euphraises du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (45-51). [5400 8000 *df di*]. 9272

La flore xerothermique et les garides du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (57-60). [8000 *df di*]. 9273

Les zones de végétation des lacs jurassiens. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (69-72). [8000 *df di*]. 9274

Une rectification concernant l'*Oxytropis montana* indiqué par erreur à la Chambotte. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (77-78). [8000 *df*]. 9275

(M-8209)

**Magnin**, Ant[oine]. Nouvelle note sur l'*Acer Martini* Jord. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (31-37). [5400 8000 *df*]. 9276

La végétation des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (69-100, av. fig.). [8000 *df di*]. 9277

v. Binz, A.

**Magnus**, P[aul]. Ueber *Cronartium ibicola* Dietr. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (183-185). [7700 4050 8000 *dc*]. 9278

Weitere Mittheilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584, mit 1 Taf.). [7700 4050 6700]. 9279

Ueber die in den knolligen Wurzelanswüchsen der Luzerne lebende *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.). [7700 4300 4050 5400]. 9280

Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (145-153, mit 1 Taf.). [7700 4300]. 9281

Eine Bemerkung zu M. Hollrungs Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. III S. 85. [betr. d. Meltau des Apfels.] Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (320-321). [4350 4050]. 9282

Weitere Mittheilung über den Meltau einiger Obstarten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (412-414). [4050 7700]. 9283

Ueber den Stachelbeer-Meltau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (245-247). [4050 7700]. 9284

*Zantedeschia Elliotiana* × *Adami* [Solfatara] mit doppelter Spreite. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (509-512). [1800 6000]. 9285

Kurze Bemerkung über Benennung und Verbreitung der *Urophlyctis bohemica* Bubák. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (895-897). [7700 4050]. 9286

Ueber eine neue Art der Gattung *Urophlyctis*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (253-254). [7700]. 9287

**Magnin**, Ant[oine]. Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (109–110). [7700 4050]. 9288

——— Weitere Mitteilung über die Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (138). [7700 4050]. 9289

——— Ueber eine Function der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung *Coleosporium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (334–339, mit 1 Taf.). [7700 3200]. 9290

——— Maxime Cornu. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungss-H., (47–53). [0010]. 9291

——— Ueber die richtige Benennung der *Hyalopsora Aspidiotus* (Peck) P. Magn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (224–225). [7700 0070]. 9292

——— Ueber den Artbegriff von *Uredo bistortarum* DC. in Flore Française Vol. VI. S. 76. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (223–224). [7700]. 9293

——— Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen *Leptothyrium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (447–449, mit 1 Taf.). [7700 4050]. 9294

——— Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung *Uropyxis*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (145–147). [7700 4050]. 9295

——— Eine kurze Bemerkung zur *Cladophora spongophila* Koorlers. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (23–24). [74000 N 0631]. 9296

**Mágócsy-Dietz**, Sándor. Az elszalagosodás. [Ueber die Fasciation.] Novényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (68–72). [1800]. 9297

——— A honi botanika multja, jelene és jövője (4 arcképpel). [Die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der heimischen Botanik (4 Porträte).] Term. Közl., Budapest, **34**, 1902, (313–321). [0010]. 9298

**Maheu**. Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (369–378). [5400 2040 2620 2060 2520]. 9299

**Maheu**, Jacques. Contribution à la flore obscuricole de France; florule des avens des causses Méjean et de Sauveterre. Mende, Bul. soc. agricult., **54**, 1902, (1–16, av. 2 fig.). [8000 df]. 9300

——— r. Gêneau de Lamarlière L.

**Mahlert**, Chr. Zur Frage des Halmfruchtlagers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (434–435). [4150]. 9301

**Mahling**, Johannes. *Antirrhinum majus Peloria*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (589–591). [1800 4410 5400]. 9302

**Maiden**, J[oseph] H[enry]. The Sydney Botanic Gardens. Biographical notes concerning the officers in charge. I. Charles Fraser. Sydney, 1902, (1 + 8). 25 cm. [0010]. 9303

——— On *Eucalyptus Behriana*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (10–15). [5400 8000 ig]. 9304

——— Some Australian food adjuncts [Beverages; Manna; Honey]. Miscellaneous Publication, No. 531, in Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1518–1532). [0060]. 9305

——— *Eucalypti*; a note from Sydney. Garden, London, **61**, 1902, (430). [5400 8000 i]. 9306

——— Peaches and Nectarines on the same branch [of *Prunus Persica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (70, figs. 24–25). [1800 5400]. 9307

——— On *Eucalyptus rostrata*, Sch. Genève, Bul. Boissier, **2**, 1902, (569–582). [5400]. 9308

——— The Parks of Sydney; some of the problems of control and management. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902, (1–42, with Map) [0060]. 9309

——— Forests considered in their relation to rainfall and the conservation of moisture. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902, (211–240). [0060]. 9310

——— Description of a new species of *Acacia*. *Acacia dorothea*, n. sp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (12–13). [5400]. 9311

——— On one of the so-called honeysuckles of Lord Howe Island (Sapindaceae). Sydney, N.S.W., Proc.

Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (156-158). [5400]. 9312

**Maiden**, J[oseph] H[enry]. On *Eucalyptus Baueriana*, Schau. [Myrtaceae.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (214-217). [5400]. 9313

———— *Eucalyptus Baueriana*, Schau. var. *conica*. var. nov. [Myrtaceae.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (217-219). [5400]. 9314

———— On *Eucalyptus calycogona*, Turcz. [Myrtaceae.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1902, (220-224). [5400]. 9315

———— *Elaeocarpus* sp. from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (347, with pl.). [5400 8000 ie]. 9316

———— On a new *Cryptocarya* from Lord Howe Island, together with notes on other plants from that Island. *Cryptocarya Gregsonii* (n. sp.), J. H. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (347-348, with pl.). [5400 8000 ie]. 9317

———— Notes on *Eucalyptus pulverulenta*, Sims. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (547-555). [5400]. 9318

———— On *Eucalyptus Stuartiana*, F. v. M. [Myrtaceae.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (556-560). [5400]. 9319

———— On *Eucalyptus Gunnii*, Hook. f. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (561-588). [5400]. 9320

———— Presidential Address delivered at the Twenty-seventh Annual General Meeting March 26th 1902. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (741-804, with pl.). [0040]. 9321

———— v. Deane, Henry.

———— and **Betche**, Ernst. Notes from the Botanic Gardens, Sydney, N. S. Wales, No. 8. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (55-65). [5400 5000]. 9322

———— Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. 7. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (79-90). [5400]. 9323

**Maige**, A. et **Gatin**, C. L. Sur la structure des racines tuberculeuses du *Thrinicia tuberosa*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (302-303). [1200 5400]. 9324

**Main**, F. Valeur et utilisation des rafles de maïs. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (234-238, av. fig.). [0060 6000]. 9325

**Maisonneuve**, G. Une maladie cryptogamique de l'Olivier. Le *Cy-loconium oleaginum* (Castagne). Avignon, Bul. soc. agricult. hortic., **53**, 1902, (109-111). [4050 7700]. 9326

**Maiwald**, V[incenz]. Die Opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. Jahresbericht des öffentlichen Stifts-Obergymnasiums der Benedictiner zu Braunau in Böhmen. Braunau, **1901**, (1-102, mit 1 Taf.). [0010 8000 dk]. 9327

———— Die Opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. (Fortsetzung.) Jahresbericht des öffentlichen Stifts-Obergymnasiums der Benedictiner zu Braunau in Böhmen. Braunau, **1902**, (103-184). [0010 8000 dk]. 9328

[**Majevskij**, Petr Feliksovič u. **Fedčenko**, B.] Маевский, П. и Федченко, Б. Осенняя флора средней России. Таблицы для определения растений, цветущих осенью. [Die herbstliche Flora des mittleren Russland. Tabellen zur Bestimmung der im Herbst blühenden Pflanzen.] Moskva, 1902, 3 Aufl. (136, mit 52 Abbild.). 18 cm. 9329

———— Флора средней России. Палюстрированное руководство къ определению среднерусскихъ сѣменныхъ и сосудистыхъ споровыхъ растений. [Flora des mittleren Russland. Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der mittelrussischen Phanerogamen u. Gefäßskryptogamen.] Moskva, 1902, (694, mit viel. Abbild.). 25 cm. 3 Aufl. 9330

**Makino**, Tomitarō. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-16, 25-36, 49-60, 87-90, 119-162, 170-173, 175-182, 192-202, 210-216). (English). [5400 6000 6700]. 9331

———— Hananoki ni tsuite. [On *Acer pycnanthum* C. Koch.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (87-94). [5400]. 9332



**Makino**, Tomitarō. *Aspidium varium*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 3, 1902, (pl. 9). [6700]. 9335

———— *Lygodium japonicum*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 3, 1902, (pl. 10). [6700]. 9336

———— *Cheilanthes Brandtii*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 3, 1902, (pl. 11). [6700]. 9337

———— *Struthiopteris orientalis*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 3, 1902, (pl. 12). [6700]. 9338

———— *Neurogramme fraxinea*,  
*Neurogramme japonica* (emend.) Pteri-  
dophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 4,  
1902, [6700]. 9339

———— *Nephrodium japonicum*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 5, 1902, (pl. 17). [6700]. 9340

———— *Phegopteris Dryopteris*.  
Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**,  
No. 5, 1902, (pl. 18). [6700]. 9341

———— *Plagiogyria euphlebia*,  
*Plagiogyria Matsumureana*. Pterido-  
phytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 5,  
1902, (pl. 19–20). [6700]. 9342

———— Dai-Nippon Shokubutsushi.  
[Illustrated flora of Japan.] Published  
by the Botanical Institute, Science  
College, Imperial University of Tōkyō.  
Vol. 1, No. 2. Tōkyō, 1902, (pl. 4–7).  
47½ cm. [5400 6000]. 9343

———— Glumaceae Japonicae ; A  
phototypic atlas of the graminaceous and  
cyperaceous plants of Japan, selected  
from the author's herbarium. Vol. 1,  
Nos. 7–8. Tokyo, 1902, (pl. 25–32).  
32½ cm. [6000]. 9344

———— *Peperomia japonica*.  
(Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap.  
icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 3, 1902,  
(pl. 71). [5400]. 9345

———— *Gratiola violacea*, v. *genuina* ;  
*Gratiola violacea*, v. *adeno-caula*, Makino ;  
(Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap.  
icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 3, 1902, (pl.  
72–74). [5400]. 9346

———— *Daphne odora*. (Japanese.)  
Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon.  
illustr., Tokyo, **2**, No. 3, 1902, (pl. 75).  
[5400]. 9347

———— *Liparis nerrosa* (Japanese.)  
Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon.

illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 76).  
[6000]. 9348

**Makino**, Tomitarō. *Isopyrum dicarpon*  
(Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap.  
icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl.  
77). [5400]. 9349

———— *Chrysosplenium flagelli-  
ferum* v. *tosaense*. (Japanese.) Phanerog.  
et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo,  
**2**, No. 4, 1902, (pl. 78). [5400]. 9350

———— *Dioscorea Tokoro* (Japanese.)  
Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon.  
illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 79).  
[6000]. 9351

———— *Aeginetia indica*. (Japanese.)  
Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon.  
illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 80).  
[5400]. 9352

———— *Viola violacea*, Makino ;  
*Dioscorea sativa*, forma *domestica*,  
Makino ; *Dioscorea sativa*, forma *spon-  
tanea* ; (Japanese.) Phanerog. et Pteri-  
doph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**,  
No. 5, 1902, (pl. 81–85). [5400]. 9353

———— *Thea reticulata*. (Japanese.)  
Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon.  
illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. 91).  
[5400]. 9354

———— *Narcissus Tazetta*, var.  
*chinensis*. (Japanese.) Phanerog. et  
Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo,  
**2**, No. 7, 1902, (pl. 92). [6000]. 9355

———— *Dioscorea Batatas*. (Japa-  
nese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap.  
icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl.  
93–95). [6000]. 9356

[Maksimov, N.] МАКСИМОВЪ, Н. О  
влияніи пораненій на дыхательные  
коэффициенты. [Ueber den Einfluss  
der Verletzungen auf die Respirations-  
quotienten.] St. Petersburg, Trav. Soc.  
nat., **33**, 1, 1902, (338, Deutsch 348–349).  
[3080 4200]. 9357

**Malard**, F. Des variations mensuelles  
de la faune et de la flore de la baie de la  
Hougue (novembre à février). Bul.  
Muséum, Paris, **1902**, (30–35, 190–197).  
[7400 9300 df L 0080 N 0219  
0227]. 9358

**Malinvaud**, Ernest. Les vicissitudes  
d'un *Statice*. Paris, Bul. soc. bot., **49**,  
1902, (353–356). [5400 8000 df]. 9359

———— v. Dumée, Paul.



**Malkoff**, Konstantin. Zur Kenntniss der durch *Cephalothecium roseum* Corda hervorgerufenen Fruchtfäulniss. Berlin, Arb. Biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (148-150). 9360

——— Notiz über einige in Göttingen beobachtete Pflanzenkrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (282-285). [4050 7700]. 9361

——— Kurze Mitteilung über Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen in Bulgarien in den Jahren 1896-1901. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (350-351). [4000 8000 dl]. 9362

**Malme**, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Några drag af lafvarnas inbördes kamp för tillvaron. [Some outlines of the mutual struggle for life of the Lichens.] Bot. Nat., Lund, **1901**, (163-179) [7600]. 9363

——— Ex herbario Regnelliano. Adjumenta ad Floram phanerogamicam Brasiliæ terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula 4 (Passifloraceæ, Aristolochiaceæ, etc.), 5 (Violaceæ, Vitaceæ, Rhamnaceæ, Eriocaulaceæ). Stockholm, Vet. Ak. Bih., III, **27**, No. 5, 1901, (25, with pl.); No. 11, 1901, (38, with 2 pl.). [5400 8000 h]. 9364

——— Asclepiadaceæ Paraguayenses a dre. E. Hassler collectæ. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 8, 1901, (40, with 1 pl.). [5400 8000 hi]. 9365

——— Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Arten der Gattung *Pterocaulon* Ell. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 12, 1901, (25, with 4 pl.). [5400 8000 h]. 9366

**Malméjac**, F. Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticeum*]. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (163-164, av. fig.). [4100]. 9367

**Malte**, M. O. Untersuchungen über eigenartige Inhältkörper bei den Orchideen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 15, 1902, (40). [2780]. 9368

**Manchester**. Botanical Exchange Club Report, 1900 [Excerpts]. J. Bot., London, **40**, 1902, (76-80). [8000 de]. 9369

**Mangels**, Johann. Kupferglucke *Gastropacha quercifolia*. Erfurter Führer Gartenban, **3**, 1902, (25-26). [4100]. 9370

**Mangin**, L. et **Viala**, P. Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Caecophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (251-253). [4100]. 9371

**Mann**, R. L. An American occurrence of the European *Centaurea diffusa*. [Norfolk, Mass.] Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249). [5400 8000 gg]. 9372

**Mannich**, Carl. Kino von *Eucalyptus drepanophylla*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (170-171). [3120 5400]. 9373

——— Ueber das „Harz“ der schirmartigen *Albizzia fastigiata* Oliv. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (171). [3120 5400 2520]. 9374

——— Gummiarten aus Deutsch Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (201-204). [3120 5400]. 9375

**Mansholt**, J. H. Nog iets over de warmwatermethode tot bestrijding van stuifbrand in de gerst. [Quelques nouvelles remarques sur le traitement par l'eau chaude du charbon de l'orge.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (329-334). [4350]. 9376

**Mansholt**, Th. und **Rimpau**, W[ilhelm]. Kreuzbefruchtung bei Hafer. D. landw. Presse, Berlin **29**, 1902, (801-802). [3550 6000]. 9377

**Maquenne**, L. P. P. Dehéraïn. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest), 1902, (31-32). [0010]. 9378

——— Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1243-1246). [3010 3750]. 9379

——— Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. Paris, C.-R., Acad. sci., **135**, 1902, (208-209). [1600 3240 3750]. 9380

——— Sur l'acide solide de l'huile d'*Elaeococca vernicia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (696-698). [5400 2780]. 9381

**Marcaillou d'Aymérie**, frères. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège (canton d'Ax-les-Thermes) (suite: Amygdalées-Onagariées). Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (249-413). [5400 8000 df]. 9382

- Marcello**, Leopoldo. Primo contributo allo studio della Flora Cavese. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **14**, 1901, (53-85). [8000 *dh*]. 9383
- Marchadier**, E. Herborisation du 9 mai, communes de Saint-Laurs et de la Chapelle-Thireuil. Niort, Bul., soc. bot., **1901**, (145-154). [8000 *df*]. 9384
- Marchal**. L'ergot du seigle et les graminées fourragères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, Proc. verb., (255-260). [0060 7700]. 9385
- Marchal**, Em. De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe graminis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212). [7700 6000 3225 4050]. 9386
- . De l'immunisation de la laitue contre le meunier. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1067-1068). [4050]. 9387
- . In Belgien im Jahre 1901 beobachtete pilzparasitäre Krankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (47-49). [4050 *dd*]. 9388
- Marchlewski**, Leon. Zur Kenntniss einiger natürlicher Farbstoffe. [1. Ueber Farbstoffe, die durch Einwirkung von Isatin auf Extracte der *Isatis tinctoria*-Pflanze entstehen. 2. Vergleich des Mesoporphyrins mit Phylloporphyrin. 3. Absorption der ultravioletten Strahlen durch die Gallenfarbstoffe und Protéinchrom.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4338-4344). [3120 2780]. 9389
- . Zur Chemie des Chlorophylls. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **65**, 1902, (161-167). [3120]. 9390
- . v. Nencki, M.
- Marckwald**, Ed. und **Frank**, Fritz. Ueber einige neue kautschukähnliche Milcharten aus dem Congogebiet. Gummiztg, Dresden, **16**, 1902, (923-924). [3120]. 9391
- . Ueber die Bestimmungsmethoden der Guttapercha. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (1029-1032). [3120]. 9392
- Marcusson**. v. Holde, D.
- Marie**. v. Morax.
- Marini**, Angelo. La valle del Ghergher (Colonia Eritrea) [Flora]. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (995-997). [8000 *fb*]. 9393
- Marion**. Rapport existant entre l'humidité et le poids naturel du blé. Ann. chim. analyt., Paris, **7**, 1902, (8-10). [6000]. 9394
- Markees**, Christian. Über den Soorpilz. Beitrag zur Pathogenese und zur Kenntnis der Kugelformbildung des Pilzes. Diss. Basel, 1901, (44, mit 2 Taf.). 8vo. [4050 7700]. 9395
- Marković**, V. Марковичъ, В. Замѣтки по флорѣ Кавказа. 5. По поводу замѣтки В. И. Липскаго о *Lappa Palladini* m. [Notizen über die Flora des Kaukasus. 5. Wegen der Notiz von V. I. Lipskij über *Lappa Palladini* m.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (250-251). [5400 8000 *db*]. 9396
- . Опытъ леченія Алагирской черной зимней группы. [Versuch der Heilung der schwarzen Winterbirne von Alahier.] Selisk. choz. ilësovodstvo, St. Peterburg, **205**, 1902, (656-661). [4030 4350]. 9397
- . О папоротникахъ Оссетии. [Sur les fougères de l'Ossetie.] Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (VII-XVIII). [8000 *db* 6700]. 9398
- . Краткій отчетъ объ экскурсіи на ледники Дигоріи въ 1901 г. [Kurzer Bericht über eine Excursion auf die Digoria-Gletscher im J. 1901.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **15**, 3, 1902, (168-174). [8000 *db*]. 9399
- Marmorek**, Alexander. Die Art-Einheit der für den Menschen pathogenen Streptokokken. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (299-302). [7700]. 9400
- Marpmann**, G. Ueber Hefen und über den Zellkern bei Saccharomyceten und Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (357-361). [7700 2740]. 9401
- . Ueber den Kreislauf des Stickstoffs und die sogenannte Denitrifikation in der Natur. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (1-10). [3060]. 9402
- . Die Unterscheidung von *Pleurosigma angulatum* von *Pl. balticum* bei schwacher Vergrößerung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (253-254). [7400]. 9403
- . Schmarotzende Pilze in Diatomaceen. Zs. angew. Mikrosk.,

- Weimar, **8**, 1902, (1-5, mit 1 Taf.). 9404  
[7700].
- Marquardt**, Kurt. Die Arve oder Zirbelkiefer. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (18-19). [6500]. 9405
- Marr**, Th. v. Kobus, J. D.
- Marriott**, Cecil. Anthrax: its bacteriology. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (178-189). [4050 7700]. 9406
- Marsh**, M. C. *Bacterium Truttae*, a new species of *Bacterium* pathogenic to trout. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (706-707). [7700]. 9407
- Marshall**, C[harles] R[obertshaw]. The toxic principles of the Coriariae. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (154-155). [5400]. 9408
- Marshall**, E[dward] S[hearburn]. West Sussex plant notes for 1901. J. Bot., London, **40**, 1902, (213-226). [8000 *de*]. 9409
- Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (362). [3550 5400]. 9410
- The Deadnettles [*Lamium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (390-391). [0010 5400 8000 *de*]. 9411
- and **Shoolbred**, W[illiam] A[ndrew]. Glamorganshire plants [observed in 1901]. J. Bot., London, **40**, 1902, (248-250). [8000 *de*]. 9412
- Gloucestershire and Monmouth plants [observed in 1901]. J. Bot., London, **40**, 1902, (263-264). [8000 *de*]. 9413
- Marshall**, J[ohn] J[ames] v. **Robinson**, J. F.
- Marshall**, William B. Useful products of the century plant. A lesson on Mexico. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (6-17). [0060 6000]. 9414
- Marsson**, M. Aquarienalgae und ihre Beziehungen zum Fischleben. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (167-172). [7400]. 9415
- Marsson**, Maximilian. v. Kolkwitz, Richard.
- Martel**, Edoardo. Intorno all'unità anatomica e morfologica del fiore delle Crocifere. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. II), **51**, 1902, (241-266, con 3 tav.). [1500]. 9416
- Martelli**, Domenico. La Capraggine. Firenze, Atti Acc. georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (162-190). [5400]. 9417
- Martelli**, Ugolino. Notizie sopra l'Erbario Blanco della Flora Filippinas, e sull'Erbario Rumphio. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (89-90). [0060]. 9418
- Fruttificazioni di *Pandanus* della Nuova Caledonia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (150-151). [6000]. 9419
- Martin**. Formalhefe. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (366). [3100]. 9420
- Martin**, Edward A[lfred]. Protection and preservation of plants. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (36-40); [reprint] Nature Notes, London, **1902**, (190-195). [8000 *de*]. 9421
- Martindale**, J[oseph] A. - On the name *Harpidium* [as preoccupied by lichenologists]. Naturalist, London, **1902**, (131). [0070 7000 7600]. 9422
- *Lycopodium annotinum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (132). [6700 8000 *de*]. 9423
- Marty**, Pierre. Un *Nymphaea* fossile. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (45-49). [5400 † 8000 *df* 1150]. 9424
- The plant bed of the Pass of La Mougudo, near Vic-sur-Cère, Cantal. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (317-324, figs. 52-54). [5000 8000 *df*]. 9425
- Marx**, Hugo. Einige Bemerkungen zu Krompecher's Arbeit über metachromatische Körnchen und Babes-Ernst'sche Körperchen in No. 10 und 11 dieses Bandes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (108). [7700]. 9426
- Ueber die baktericide Wirkung einiger Riechstoffe. Eine vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (74-76). [7700 4150]. 9427
- Maske**. Günstige Einwirkung streufreier Streifen bei Waldbränden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (59-60). [4350]. 9428
- Mason**, Marion H. Some flowers of Gibraltar and Algeiras. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (174-177). [8000 *dg*]. 9429



**Massalongo**, Caro. Sulla scoperta in Italia del *Petalophyllum Ralfsii* Gott. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (37-38). [7000 8000 dh]. 9430

— Nuove spigolature teratologiche Nota II. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (134-138). [1800]. 9431

— Due specie di *Scapania* nuove per la flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (138-140). [7000 8000 dh]. 9432

— Le specie italiane del genere *Scapania*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (393-438). [7000 8000 dh]. 9433

— Di un nuovo genere di Ditteri galligeni, Marcellia, Padova, **1**, 1902, (54-59). [4300]. 9434

— Di alcuni procecidii segnalati nel dominio della Flora italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1901, (187-191). [4300]. 9435

**Massart**, Jean. Versuch einer Einteilung der nicht-nervösen Reflexe. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (9-23, 41-52, 65-79). [3180]. 9436

**Massat**, Emile. La cire végétale. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (53-54). [0060]. 9437

**Massee**, George. European Fungus Flora: Agaricaceae. London (Duckworth & Co.), 1902, (vi + 274). 20 cm. [7700 8000 d]. 9438

— Fungi [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (60-63). [7700]. 9439

— A disease of nursery stock [*Eutypella Prunastri*, Sacc.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (235, fig. 80). [7700]. 9440

— Note on *Chaetomium bostrychoides*, Zopf. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (355-359). [7700]. 9441

— Diseased Pelargoniums from the Transvaal [affected by *Puccinia granularis*, Kalch. & Cooke]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172-173, fig. 59). [4050 5400 7700 8000 fg]. 9442

— Plant diseases: a résumé of six lectures . . . London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (724-744, figs. 303-313). [0040 4050]. 9443

**Massee**, George. Epping Forest Fungi: Reports of the species observed at the Fungus foray on October 12th, 1901. . . . List of the Micro-Fungi observed. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (128-129). cf. Cooke, M. C. [7700 8000 de]. 9444

— *Amanita citrina*, Gon. and Rab., a Fungus new to Britain, in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (129-130). [7700 8000 de]. 9445

— Agaricineae [in Jobs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367). [7700 8000 ee]. 9446

— and **Crossland**, Charles. New Yorkshire Agarics [n. spp.]. Naturalist, London, **1902**, (1-2). [7700 8000 de]. 9447

— and **Salmon**, Ernest S[tanley]. Researches on coprophilous Fungi. II. [n. spp.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93, pl. 4-5). [7700]. 9448

**Massini**. Destruction des châtaigneraies. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, 963-965). [0060 8000 df 5400]. 9449

**M[asters]**, M[axwell] T[ylden]. *Prumnopitys elegans*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, with pl. and fig.). [6500]. 9450

— *Pinus* [*Laricio*] *pindica*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (302-304, figs. 95-97). [6500]. 9451

— Malformed *Cypripedium*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 136). [1800 6000]. 9452

— The arrangement of the air-canals in the stalks of *Nymphaea*. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (840-843, figs. 343, 343a). [2450 5400]. 9453

— Campanulate Foxgloves [Synanthic condition of *Digitalis*]. Nature, London, **66**, 1902, (344, cf. 31). [1500 1800 5400]. 9454

**Mathews**, F[erdinand] Schuyler. Field Book of American Wild Flowers. . . . New York, London (Putnam), 1902, (XX + 552, with pl.). 18 × 10.5 cm. 0030]. 9455



- Matouschek**, Franz. Aeltere und neuere Moosfunde aus Niederösterreich. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (110-114). [7000 8000 dk]. 9456
- *Leucodon sciuroides* (L.) Schwägr. forma nova *crispifolius* mihi. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (218-219). [7000]. 9457
- Matruchot**, L. Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (988-991). [7700 3225 5000]. 9458
- et **Molliard**, M. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence d'un milieu nutritif. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332). [7400 2700 3060 4500]. 9459
- Modifications produites par le gel dans la structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419). [2640 2700 2740 5400 6000]. 9460
- Matsumura**, Jinzō. Shokubutsu no Keitai. [Organography of plants.] Tōkyō, 1902, (V + 315). 12½ cm. [0030]. 9461
- Notes on Japanese *Rubi*. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-6). (Latin.) [5400]. 9462
- Some rare plants in Japan. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (17-18). [5400]. 9463
- A conspectus of the Leguminosae, found growing wild or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (37-42, 61-86, 91-118). [5400]. 9464
- Some plants from the Island of Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169). [6500 6000 5400]. 9465
- Revisio *Alni* specierum Japonicarum. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 5, 1902, (1-15, with 4 pl.). (Latin.) [5400]. 9466
- Mattei**, G. E. Influence des terrains sur la végétation. (Trad.) Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (46-52). [3200]. 9467
- e **Rippa**, Giovanni. Osservazioni biologiche sul frutto della *Tetrapleura Thonningii* Benth. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **15**, 1902, (127-132). [3200]. 9468
- Matthaei**, Gabrielle L. C. The effect of temperature on Carbon Dioxide assimilation. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (591-592). [3060 3190]. 9469
- Matthew**, G. F. A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **7**, 4, 1901, (113). [5000]. 9470
- Matthews**, Albert. Correspondence of Rafinesque and Cutler. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (951). [0010]. 9471
- Mattiolo**, Oreste. Giuseppe Gibelli, discorso commemorativo. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (300-302). [0010]. 9472
- Le raccolte botaniche della Stella Polare. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (482-486). [7700 8000 ka]. 9473
- Sulla fecondazione endospermica. (Risultati ottenuti nel campo della pratica.) Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (93-101). [3500]. 9474
- Matuschek**, J[ohann]. Übersichtliche Darstellung des Wachstums der Pflanzen, ihrer Organe, Gewebe und Zellen. Programm de k. k. deutschen Staats-Oberrealschule in Trautenu. Trautenu, 1902, (3-14). [0030]. 9475
- Matzschita**, Teisi. Bacteriologische Diagnostik. Zum Gebrauche in den bacteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Aerzte, Tierärzte und Botaniker. Jena (G. Fischer), 1902, (XVII + 692, mit 1 Taf.). 24 cm. 15 M. [7700]. 9476
- Untersuchungen über die Mikroorganismen des menschlichen Kotes. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (211-255). [7700]. 9477
- Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachstum einiger Anaëroben. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (267-375, mit 2 Taf.). [7700 3020]. 9478
- Beobachtungen über den merkwürdigen Teilungsprozess bei einem proteusartigen Luftbacillus. (Vorl. Mitteilung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (257-260, mit 1 Taf.). [7700 2900]. 9479

- Maumené, Albert.** Les Shinobu notammas du Japon. *Nature*, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353-354). [6700 8000 *gf*]. 9490  
8000 *ec* 0060 1010]. 9480
- Maurin, Elise.** Excursion botanique du dimanche 9 juin à Montreuil-Bonnin (Vienne). Niort, *Bul. soc. bot.*, 1901, (179-186). [8000 *df*]. 9481
- Maurizio, A.** Die Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. *Landw. Jahrb.*, Berlin, **31**, 1902, (179-234, mit 2 Taf.). [3120 3100]. 9482
- Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **57**, 1902, (405-417, mit 2 Taf.). [2280 3120]. 9483
- Getreide, Mehl und Brot. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurteilung und Prüfung. *Handbuch zum Gebrauche in Laboratorien und zum Selbstunterricht*. Berlin (P Parey), 1903, (XIII + 393, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M. [1600 1550 3120]. 9484
- Maurizio, H.** Die Schädlichkeit der Kornrade, des Mutterkorns und der Brandsporen nach neueren Untersuchungen. *Mühle*, Leipzig, **40**, 1903, (205-208). [3120]. 9485
- Mawley, Edward.** Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1900, [with mean dates for plants, 1876-99.] Hertford, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **11**, 1902, (53-59). [3800 8000 *de*]. 9486
- Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1901 [Table 1. Dates of flowering of plants observed in 1901, with the mean date for 1876-1900]. Hertford, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **11**, 1902, (135-141). [3800]. 9487
- Maximow, N. A.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (193-205, 261-272). [3080 7700]. 9488
- Maxon, William R.** An interesting Japanese polypody. *Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (42-43). [6700]. 9489
- Maxon, William R.** Notes on American Ferns. *V. Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (46-47). [6700 8000 *gf*]. 9490  
A singular form of the Christmas Fern. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (73, with pl.). [6700]. 9491  
v. Underwood, Lucien M[arcus].
- May.** Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis*. *Zs. Forstw.*, Berlin, **34**, 1902, (112-113). [4350 4100]. 9492
- May, D. W.** Experimental study of the relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (37-53, with pl.). [0060 3120]. 9493  
v. Loew, Oscar.
- Mayer, Adolf.** Door welk soort mest wordt licht hooi voortgebracht? [Quelle est la fumure qui fournit du foin léger?] *Landbouwkundig Tijdschrift*, Groningen, **1902**, (572-573). [3060]. 9494
- Mayer, Anton.** *Salix caesia* × *nigricans* (S. *Landaueri* mh.). *Allg. bot. Zs.*, Karlsruhe, **8**, 1902, (74-75). [5400]. 9495
- Mayer, C. Joseph.** Das Teufelsthal am Albulapass. *Floristische Skizze*. *D. bot. Monatschr.*, Arnstadt, **20**, 1902, (99-101). [8000 *di*]. 9496
- Mayr, H[einrich].** Ist der Schüttepezilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? *I. Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **24**, 1902, (473-479, mit 1 Taf.). [7700 4050 6500]. 9497
- Erst studieren dann probieren. [Erwiderung gegen Koch.] *N. forstl. Bl.*, Tübingen, **2**, 1902, (81-83). [3000 3200]. 9498
- Mazé, M.** La zymase de l'*Eurotysopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (113-116). [7700 3010]. 9499
- Mazé, P.** Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, **16**, 1902, (195-232, 346-378, 433-451). [3750 3060 3100 3040 7700 3080 3120]. 9500
- Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotysopsis Gayoni*.

Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (191-193). [3060 3120 7700]. 9501

**Mazé**, P. Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'*Eurotyopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (240-242). [3060 3120 7700]. 9502

——— Sur la transformation des matières grasses en sucres dans les graines oléagineuses en voie de germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (309-311). [3750 3120]. 9503

——— La maturation des graines et l'apparition de la faculté germinative. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1130-1132). [3750]. 9504

**Mazza**, Angelo. Flora marina del golfo di Napoli. Contribuzione I. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (125-152); **14**, 1903, (1-17). [7400 8000 dh]. 9505

**Means**, Thos. H. On the reason for the retention of salts near the surface of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (33-35). [3120]. 9506

**Medicus**, L[udwig] (Referent) und **Kober**, H[ermann]. Ueber Unkrautsamen besonders Kornrade im Mehl. (Vortrag.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1077-1091). [3120 5400]. 9507

[**Medvědev**, Ja.] Медвѣдевъ, Я. Къ систематикѣ кавказскихъ можжевельниковъ. [Zur Systematik der kaukasischen *Juniperus*-Arten. Schluss.]. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (225-229). [8000 db 6500]. 9508

——— Эльдарская сосна. [*Pinus eldarica*, sp. n.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (21-24, mit 1 Abbild.). [6500 8000 db]. 9509

**Meehan**, Thomas. Observations on the flowering of *Lobelia cardinalis* and *Lobelia syphilitica*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, (465-466); [extract from] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., Feb. **1902**, (35-36). [3500 5400]. 9510

——— Contributions to the life-history of plants. No. XVI. . . . Variation and Hybridism [in *Quercus heterophylla*]; . . . Flowering of *Lobelia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36). [3500 3550 4500 5400]. 9511

**Meehan**, Thomas. *Delphinium bicolor*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (1-2, with col. pl.). [5400]. 9512

——— *Mimulus ringens*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (21-22, with col. pl.). [5400]. 9513

——— Additional notes on *Mimulus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (23). [5400]. 9514

——— *Brodiaea capitata*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (37-38). [6000]. 9515

——— *Gentiana angustifolia*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (53-54, with col. pl.). [5400]. 9516

——— *Xyris flexuosa*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (69-70, with col. pl.). [6000]. 9517

——— *Rhamnus carolinianus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (85-86, with col. pl.). [5400]. 9518

——— *Erigeron philadelphicus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (101-102, with col. pl.). [5400]. 9519

——— *Monarda menthaefolia*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (117-118, with col. pl.). [5400]. 9520

——— *Monotropa uniflora*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (133-134, with col. pl.). [5400]. 9521

——— *Liatris spicata*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (149-150, with col. pl.). [5400]. 9522

——— *Psoralea subcaulis*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (165-166, with col. pl.). [5400]. 9523

——— *Smilax Walteri*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (181-182, with col. pl.). [6000]. 9524

**Meierhofer**, Hans. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.). Auch als Separat-Abdruck erschienen. München, 1901, (36, mit 9 Taf.). [2120 2060 1300 1150 5400]. 9525

**Meigen**, Wilhelm. Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Habilitationsschr. Freiburg i. Br.



(Druck v. C. A. Wagner), 1902, (55).  
24 cm. [3120 D 0220 6000 G 700  
N 0211]. 9526

**Meinecke**, E. P. Robert Hartig.†  
Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig,  
**17**, 1902, (129-131). [0010]. 9527

Robert Hartig. Ein  
Nachruf. Allg. Forstztg., Frankfurt  
a. M., **78**, 1902, (129-131). [0010].  
9528

**Meinrath**, Gustav. Zur Casuistik der  
Schwammvergiftungen. Diss. München  
(Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1902, (28).  
22 cm. [7700]. 9529

**Meldola**, R[aphael]. The coming of  
age of the Essex Field Club: a record  
of local scientific work; 1880-1901.  
[Botany]. Stratford, Essex Nat., **12**,  
1901, [1902], (83-86); [Reprint], (11-14).  
[0020 0040]. 9530

**Mell**, P. H. Biological Laboratory  
Methods. New York and London  
(Macmillan), 1902, (xii + 321 with pl.).  
19 cm. 6s. 6d. [0030]. 9531

**Melsheimer**, Marc. Ueber Ver-  
grünungserscheinungen an Bluthen von  
*Vitis vinifera*. (Mitgetheilt von F.  
Noll.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig,  
**73**, (1901), II, 1, 1902, (239-240). [1800  
1500 5400]. 9532

**Melville**, J[ames] Cosmo. Notes upon  
*Chrysanthemum sinense*, Sabine, and *C.*  
*indicum*, L. Manchester, Proc. Lit.  
Phil. Soc., **46**, 1902, (xxi-xxiv). [0010  
5400]. 9533

**Mende**, O. Die Ursache des schnellen  
Faulens des Obstes in diesem Jahre.  
Nebst Nachtrag. Gartenflora, Berlin,  
**50**, 1901, (612-613, 643). [4150].  
9534

**Mendel**, Lafayette B. The chemical  
composition and nutritive value of some  
edible American Fungi. (From Amer. J.  
Physiol., **1**.) [In: Chittenden, R. H.  
Studies in Physiological Chemistry.]  
New York, N.Y. (Scribner), 1901,  
(XVII + 424). 23 cm. [7700]. 9535

**Mennechet**, L. A. Sur le fruit du  
*Jacquinia ruscifolia* Jacq. et sur les  
poils epidermiques des Myrsinacées.  
J. bot., Paris, **16**, 1902, (349-357).  
[2280 2500]. 9536

**Mensio**, Carlo. v. Somma Ulderico.

**Mentz**, A. Danske Grasser og andre  
græsagtige Planter, Populær Vejledning.  
[Danish Grasses and other Grass-like

Plants, a popular Guide.] Kjöbenhavn  
(Det Nordiske Forlag), 1902, (168-  
21½ cm. 3 Kr. 25 Ore. [8000 da  
6000]. 9537

**Mentz**, A. Plantelivet i Danmark.  
[The Vegetation of Denmark.] Separate  
from "Europa." Kjöbenhavn, (Brødrene  
Salmonsens Forlag), 1902, 27 cm. (1-  
21 or 322-342). [8000 da 3200].  
9538

Om Skals-Aa-Dalens Hu-  
musarealer og deres Vegetation. [On  
the areas of of Humus the Valley of the  
Skals-Aa, and their vegetation.] Kjö-  
benhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LV-LXI).  
[8000 da]. 9539

Træk af Mosvegetationen  
paa jyske Heder. [Features of the  
moss-vegetation of the heaths of Jut-  
land.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**,  
1902, (303-322). [3200 8000 da].  
9540

and **Ostenfeld**, C. H.  
Billeder af Nordens Flora med Tekstaf.  
[Pictures of the Flora of Scandi-  
navia (incl. Denmark) with text figs.].  
Parts 3-7. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad)  
and Stockholm (Wahlström and Wid-  
strand), 1902, (33-128, with 26 pls.  
printed in colours in each part). Each  
part 25 cm. 3 Kr. [0030 8000 da].  
9541

[**Menzbir**, M. A.] Мензбиръ, М. А.  
Мнимый кризисъ дарвинизма. [Die  
Scheinkrisis des Darwinismus.] Russ.  
Mysl', Moskva, **1902**, 11, (189-201).  
[4400]. 9542

**Menzel**, John. Hybridisierungs-Ver-  
suche. Rosenztg., Frankfurt a. M., **16**,  
1901, (71). [3550]. 9543

**Menzi**, Hilarius. Beitrag zur Züch-  
tung und zur Biologie des Tuberkel-  
bacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902,  
(407-427). [7700]. 9544

[**Merežkovskij**, K.] Мережковский,  
К. Замѣтка о діатомовыхъ водо-  
росляхъ Генгическа (Азовское море).  
[Note sur les Diatomées de Guenitschek  
(Mer d'Azow).] Odessa, Ann. Soc. nat.,  
**24**, 2, 1902, (33-63); rés. fr. (64-71, av.  
pl). [8000 db 7400]. 9545

Къ вопросу о класси-  
фикаціи діатомовыхъ водорослей. [Sur  
la classification des Diatomées.] St.  
Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902,  
(87-95); rés. fr. (96-98). [7400].  
9546



[**Merežkovskij**, K.] Мережковский, К. [Дiatомовыя водоросли Полинезии. [On Polynesian Diatoms.] St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (99–136); engl. rés. (137–164, with 3 pl.). [8000 n 7400]. 9547

——— On the classification of Diatoms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (65–69). [7400]. 9548

——— On *Sellaphora*, a new genus of Diatoms [n. spp.]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (185–195, pl. 4). [7400]. 9549

——— Diagnoses of new *Liomphorae*. Nuova Notarisia, Padova, **12**, 1901, (141–156); **13**, 1902, (29–46, con. 1 tav.). [7400]. 9550

——— Sur un nouveau genre de Diatomée. Note préliminaire. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (177–183). [7400]. 9551

——— Note sur quelques diatomées de la mer Noire, suivie d'une liste de formes observées dans cette mer. J. bot., Paris, **16**, 1902, (319–324, 358–360, 416–430). [8000 dn 7400]. 9552

——— v. Cleve, P. T.

**Mereschkowsky**, C. v. Merežkovskij.

**Merker**. Pflanzen der Massai-Steppe im Süden, Westen und Südwesten des Kilimandscharo und Meru, welche bei den Massais teils als Medizinalpflanzen, teils als anderweitig nützliche oder schädliche Pflanzen Beachtung finden. Bestimmt von den Beamten des Kgl. botan. Museums. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (194–197). [8000 ff 0070]. 9553

**Merriam**, C[inton] Hart. Forest destruction. B.—Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (404–405). [3200]. 9554

**Merrill**, Elmer D. Notes on *Sporobolus*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (45–49). [6000]. 9555

——— Notes on North American grasses. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (112–147). [6000 8000 g]. 9556

——— The North American species of *Spartina*. Washington, D.C.,

U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., **9**, 1902, (1–16). [6000 8000 g]. 9557

**Merrill**, Elmer D. *Aristida purpurea* Nutt., and its allies. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **34**, 1901, (1–8). [6000] 9558

——— Agrostological notes. 1. Some species of grasses published by S. B. Buckley. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (1–2); 5. Some changes in nomenclature. ib. (5–6). [0070 6000]. 9559

——— and **Scribner**, F. Lamson-. Some Arizona grasses. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1–10). [6000 8000 g]. 9560

——— v. Scribner, F. Lamson-.

**Meser**, A. F. de Vorkommen von *Lycopodium*-Sporen im Innern eines Carcinoms der Haut. Arch. path. Anat., Berlin, **163**, 1901, (111–120, mit Taf.). [6700]. 9561

**Metcalf**, Mrs. R. E. The climbing Fern in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83). [6700]. 9562

**Metcalf**, Rest H. *Lygodium palmatum* in New Hampshire. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (59). [6700]. 9563

**Metcalf**, Haven. v. Hedgecock, George Grant.

**Metschnikoff**, Elias. Immunität bei Infektionskrankheiten. Autoris. Uebersetzung v. Julius Meyer. Jena (G. Fischer), 1902, (XI + 456). 26 cm. [4000]. 9564

**Metz**, E[rnst]. Engerling und Maulwurf. Rosenzgt. Frankfurt a. M., **17**, 1902, (103–104). [4100]. 9565

**Metzner**, Reinhold. Selaginellen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (160–161). [6700]. 9566

**Meunier**, Fernand. Les Cecidomyidae de l'ambre de la Baltique. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (100–103). [4300]. 9567

**Meusburger und Rambousek**. Beitrag zum bakteriologischen Nachweise von Trinkwasserverunreinigungen anlässlich infektiöser Erkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (476–480). [7700 0060]. 9568

**Mey, F.** Schutz der Obstbäume gegen Schädlinge. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (578). [4350]. 9569

**Meyer, Arthur.** Die Grundlagen und die Methoden für die mikroskopische Untersuchung von Pflanzenpulvern. Eine Einführung in die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung von Gewürzen, pflanzlichen Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Papieren, Geweben u. s. w. Zum Gebrauche in den Laboratorien der Hochschulen und zum Selbstunterrichte. Für Nahrungsmittelchemiker . . . Jena (G. Fischer), 1901, (V + 258, mit 8 Taf.). 26 cm. 6 M. [3120 2000 0060]. 9570

Ueber Chlamydosporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (428–432, mit 1 Taf.). [7700 2850 1650]. 9571

Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideenreihe. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (139–178, mit 1 Taf.). [2700 7700 3240]. 9572

Kurze Mitteilung über die Begeißelung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (737–739). [7700 2700]. 9573

**Meyer, Fritz.** Zur Einheit der Streptokokken. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (936–939). [7700 3100]. 9574

Die Agglutination der Streptococcen. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (751–752). [7700]. 9575

**Meyer, F. W.** *Cassia corymbosa* in einem englischen Garten. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (391–392). [5400]. 9576

*Ferula Asafoetida* L. (Syn. *Scorodosma foetidum*). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (494). [5400]. 9577

**Meyer, Joh. Georg.** Das Pflanzenkleid der Erde. Him melu. Erde, Berlin, **15**, 1902, (49–58, mit 1 Karte). [8000]. 9578

**Meylan, Ch.** Localités et plantes nouvelles pour les Juras neuchatois, dubisien et vaudois. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (60–62). [8000 *df di*]. 9579

**Meylan, Ch.** Catalogue des Hépatiques du Jura. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (615–632). [7000 8000 *di*]. 9580

Contributions à la flore bryologique du Jura. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (120–127). [7000 8000 *di*]. 9581

**Mez, Carl.** Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom deutschen Arzneibuch. Leitfaden für das mikroskopisch - pharmakognostische Praktikum an Hochschulen und für den Selbstunterricht. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 153). 24 cm. 5 M. [2000]. 9582

Myrsinaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 9. (IV. 236.)] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1–437). 26 cm. 23 M. [5400]. 9583

Lauraceae et Bromeliaceae novae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900/1901, (251–256). [5400 6000 8000 *hc*]. 9584

Myrsinaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (389–433). [5400 8000 *hc*]. 9585

Theophrastaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (434–451). [5400 8000 *hc*]. 9586

**Mezzana, Nicolò v. Lagomaggiore, Nicolò.**

**Miani, D.** Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzenzellen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (461–464). [3160 3750 3180]. 9587

**Michaelis.** Zum Verfahren Bücheler. Vortrag. Alcohol, Berlin, **12**, 1902, (154, 156). [3100]. 9588

**Michaelis, L[eonor].** Ueber Degenerationsformen von Pneumokokken in pleuritischen Exsudaten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (463–466). [7700]. 9589

[Michajlov, N.] Михайловъ, Н. Матеріалы по изученію хода роста сосны въ Хрѣновской дачѣ Воронежской губ. [Beiträge zur Kenntniss des Wachstums der Kiefer in der Chrenowschen Forstbesitzung des Gouvernements Woronež.] Trd. opyt. lěsnic, St. Peterburg, **1**, 1902, (357–427). [3160 3200]. 9590

**Micheletti, Luigi.** Sulla tossicità dei semi di *Lolium temulentum* L. Comunicazione suppletiva. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1901**, (215–218). [3120]. 9591

**Micke.** Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725–740, mit 1 Taf.). [4100 3160 6500]. 9592

**Middleton, R[obert] Morton.** [Two previously unpublished letters of Linnaeus]. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (48–51). [0010]. 9593

**Middleton, T. H. and Potter, M[ichael].** [C[ress]e]. Black Dry-rot in swedes. J. Board Agric., London, **9**, 1902, (25–32, 1 pl. col.). [4050 5400 7700]. 9594

**Miehe, Hugo.** Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. Habilitationsschrift. Leipzig, 1902, (67). 23 cm. [3180]. 9595

Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (527–593). [3180]. 9596

*Crapulo intrudens* ein neuer mariner Flagellat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (434–441, mit 1 Taf.). [7400 4050]. 9597

**Mieville, R.** Essais de culture de tabac et de coton en Casamance. Rev. cult., colon., Paris, **11**, 1902, (203–205). [0060 8000 *fd*]. 9598

**Migula, W[alther].** Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Göschen 141.) Leipzig (G. J. Göschen), 1902, (149). 16 cm. Geb. 0,80 M. [1000 2000 3000]. 9599

Die Pflanzenwelt der Gewässer. (Sammlung Göschen, Bd 158.) Leipzig (G. J. Göschen), 1903, (116). 16 cm. Geb. 0,80 M. [8000 3200 9000]. 9600

**Minchin, E[dward] A[lfred].** Proto- plasm. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (40–42). [2700]. 9601

**Minden, M. von.** Ueber Saprolegni- neen. Vortrag . . . Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (805–810, 821–825). [7700]. 9602

**Millard, F. M.** Albinism in flowers. Nature Notes, London, 1902, (218–219). [1500]. 9603

**Miller, A. A. v. Barnes, W. D.**

**Miller, F. G. and Pammel, L[ouis] H[ermann].** A study on the germination and growth of Leguminosae, especially with reference to small and large seed. Agric. Exp. Sta., Iowa, Amer., Bull., **62**, 1901, (155–177, with pl.). [Reprint from proceedings of the . . . Society for the Promotion of Agricultural Science, 1901]. [3160 3750 5400]. 9604

**Miller, Gerrit S[mith], jun.** The large yellow pond lilies of the north-eastern United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (11–13, with pl.). [5400 8000 *gg*]. 9605

The technical names of two dogbanes from the district of Columbia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (35–36). [5400]. 9606

**[Miščenko, P.] Мищенко, П.** Къ вопросу о предохранении гербаріевъ отъ наѣдомыхъ. [Zur Frage über die Bewahrung der Herbarien vor Insekten.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (260–261). [0060]. 9607

**Miyabe, Kingo.** Hokkaidō Suisan Chōsa Hōkoku. [Report on the marine productions of Yezo.] Published by Government, **3**, 1902, (1–216, with pl.). [7400]. 9611

**Miyake, Kiichi.** The spermatozoid of *Ginkgo*. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1773–1780). [3240 6500]. 9608

On the starch of evergreen leaves and its relation to photosynthesis during the winter. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (321–340). [3120]. 9609

Notes on Japanese Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (114–116). [6700 8000 *ec*]. 9610

**Miyoshi, Manabu.** Shokubutsu-kai no Hanashi. [Vegetable world.] Tōkyō, 1902, (II + 106). 13 cm. [0030]. 9612

Chūgaku Shokubutsu Kyō- kwasho. [Text-book of Botany for Middle Schools.] Tokyo, 1902, (VI + 188). 22½ cm. [0030]. 9613

Shokubutsu - gaku Kōgi. [Lectures on Botany.] 2 ed. Tokyo, 1902, (XXIX + 701). 22½ cm. [0030]. 9614

Jikken - Shokubutsugaku. [Practical Botany.] Tokyo, 1902, (XII + 527). 22½ cm. [0030]. 9615



**Miyoshi**, Manabu. Chōsa Hōkoku Dai-sankwai. [Report III.] Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (461–577, with 10 pl.) [4150] 9616

**Model**, A[ugust]. Medicinisch-botanische Streifzüge. III. *Menabea venenata* (Baill.) rediviva. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1303–1305). [5400 3120 Q 9190]. 9617

**Möbius**, K[arl]. Einleitung zu einer Besprechung über den Artbegriff. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (267–269). [5000]. 9618

**Möbius**, M. Insektenfangende Pflanzen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (136–138). [3180]. 9619

——— Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* und *Tropaeolum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485–488). [3010 3180 3200 6000]. 9620

——— Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. Berlin (Gebr. Bornträger), 1903, (IX + 121). 23 cm. Geb. 2,80 M. [2950 0030 0060]. 9621

**Moeller**, A[lfred]. Der Smegmabacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (278–282, mit 2 Taf.). [7700 R 1000 1550]. 9622

——— Ueber säurefeste Bakterien. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (466–468, 483–485). [7700]. 9623

——— Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197–215, mit 2 Taf.). [3010 3220 1200 3060 6500]. 9624

**Möller**, Otto und **Ostenfeld**, C. H. De i de senere Aar i Danmark jagttagne Findesteder for mindre almindelige Karplanter. [The localities of less common vascular plants observed of late years in Denmark.] I. Pteridophyta & Monocotyledones. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (377–409). [8000 da]. 9625

**Mönkemeyer**. *Pleuridium nitidum* Rabenh. var. *anomalum* Moenkem. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (53–54). [4000]. 9626

**Mönkemeyer**, W. Beiträge zur Flora Nord-Italiens. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (11–14). [7000 8000 dh]. 9627

**Mönkemeyer**, W. *Hypnum fluitans* L. mit Anguillulagallen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (22–23). [4300 7000]. 9628

**Mörner**, Carl Th[ore] & **Vestergren**, Tycho. Till kännedom om fri oxalsyras förekomst inom växtriket. [Contributions to the knowledge of the occurrence of free oxalic acid in plants.] Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (661–668). [2780]. 9629

**Moesz**, Gusztáv. Brassó állóvízeinek mikroszkopikus növényzete. [Ueber die mikroskopische Flora der Tümpel bei Brassó.] Brassó, 1902, (40, mit 8 Taf.). 22 cm. [8000 dk]. 9630

**Möhler**, John R. v. Nördgaard, Victor A.

**Mohr**, E. C. Julius. Over het oogsten van Deli-tabak op verschillende tijden van den dag. [Sur la récolte du tabac de Deli à diverses heures de la journée.] Buitenzorg, Meded. Plant., **56**, 1902, (1–97, av. 7 tab.). [5400]. 9631

**Mohr**, O. Die neueren Forschungen über die Enzyme der Hefe. [In: Kalender für die landw. Gewerbe, Brennerei, Presshefe-, Essig- u. Stärkefabrikation für 1903, Jg 21, Tl 2.] Berlin, 1903, (5–19). [3100]. 9632

**Moinet**. Herborisation du 20 août, commune de Gourgé. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (209–213). [8000 df]. 9633

[**Mokrzeckij**, Sigizmund Alexsandrovic]. Мокрежцкій, С. Казарка и грибокъ монилия въ плодовыхъ садахъ.. [*Rhynchites Bacchus* L. und *Monilia fructigena* in den Obstgärten.] Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (87–90, mit 1 Fig.). [4100 3220]. 9634

——— О массовыхъ поврежденіяхъ ячменя въ южной Россіи ячменной тлею (*Brachycolus Korotniewi* Mordw.) [Ueber die massenhaften Schädigungen der Gerste durch *Brachycolus Korotniewi* Mordw. in Südrussland.] Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (150–155, mit 4 Abbild.) [4100 4350]. 9635

——— О некоторыхъ новыхъ вредителяхъ сельскохозяйственныхъ растений на югѣ Россіи. [Ueber einige neue Schädiger der wirtschaftlichen Pflanzen in Südrussland.] Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (1387–1394). [4100]. 9636



[**Mokržeckij**, Sigismund Aleksandrovic]. Мокржецкий, С. Отрава для мышей. [Mau-egift.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (19-20). [4350]. 9637

Примѣненіе хлористаго барія для борьбы съ гусеницами въ садахъ и на поляхъ. [Die Anwendung des Chlorbariums zum Kampf gegen die Raupen in Gärten u. Feldern.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (79-80). [4350]. 9638

О пахучихъ и ядовитыхъ веществахъ, употребляемыхъ въ борьбѣ съ насѣкомыми. [Ueber die riechenden und giftigen Stoffe, welche gegen Insecten gebraucht werden.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1902**, (558-574). [4350]. 9639

О полевыхъ сверчкахъ (*Gryllus campestris* L.). [Ueber die Feldgrillen (*Gryllus campestris* L.). Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 12, 1902, (22-25, mit 1 Abbild.). [4100 4350]. 9640

Naturgeschichte der *Cleobolia moldavica* Esp. (Microlepidoptera.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85-89). [4100]. 9641

**Molisch**, Hans. *Peristrophe angustifolia* Nees, fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (530-532). [5400 3120 3100]. 9642

Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (442-448). [2780 3060 3010 3120]. 9643

Ueber lokalen Blutungsdruck und seine Ursachen. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, Originalabhandlungen, (45-63). [4200 3040]. 9644

**Moll**, J[an] W[illem]. Over den hydrosimeter. [On the Hydrosimeter.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (228-231, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (243-246, with 1 pl.) (English). [3040]. 9645

Das Hydrosimeter, ein Apparat, um unter constantem Druck Flüssigkeiten in Pflanzen zu pressen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (334-342). [0060 3950 3040]. 9646

(M-8209)

**Moll**, J[an] W[illem]. Die Mutationstheorie. Th II. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (505-519, 537-551, 577-596). 4500]. 9647

**Moller**, Ad. F. *Chlorophora*, ein wichtiges Nutzholz in S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (441-442). [5400 8000 la]. 9648

*Sideroxylon densiflorum*, ein westafrikanisches Hartholz [auf S. Thomé]. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (494-495). [5400 8000 la]. 9649

Pau ferro, ein Nutzholz von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (604). [5400 8000 la]. 9650

Baumwollkultur in Angola. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (41-42). [5400]. 9651

Westafrikanische Brennhülsen—Mucunas. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (42). [5400 8000 fd]. 9652

Gewürznelken in Fernando Pó. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (255). [5400]. 9653

*Stereulia Tragacantha* als westafrikanisches Nutzholz. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (373). [5400 8000 la]. 9654

Nutzhölzer von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (541). [8000 la 2040 5400]. 9655

Analyse des Kakao von Cabinda (Portugiesisch Congo). Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (641-642). [3120 5400]. 9656

**Molliard**, Marin. Sur l'action des microorganismes dans la formation d'un tubercule chez le Radis. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1165-1167). [2380 3060 4010 4050]. 9657

Caractères anatomiques de deux Phytoptocécidies caulinaires internes. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (21-29, con 1 tav.). [4300]. 9658

A propos d'une particularité présentée par le système vasculaire de la galle de *Uromyces Violae*. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (175-179, con 1 tav.). [4300]. 9659

La galle du *Cecidomyia Cattleja* n. sp. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (165-169, con 1 tav.). [4300]. 9660

v. Matrucho, L.

**Molyneux**, H. E. Dwarf Campanulas. Garden, London, **61**, 1902, (207-208, with 2 figs.; 225-226, with 3 figs.). [5400]. 9661

**Monguillon**, E. Catalogue des lichens de la Sarthe (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (113-128). [7600 8000 df]. 9662

— et **Picquenard**, C. A. Session de l'Association française de botanique dans le Finistère en 1901: Lichens. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (90-100). [7600]. 9663

**Monington**, Harold W[arren]. Musci (Mosses) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (51-56). [7000]. 9664

**Montemartini**, Luigi. Delle diverse malattie del riso. Novara (tip. Miglio), 1902, (10). 24 cm. [4000]. 9665

— Contributo allo studio della anatomia comparata delle Aristolochiaceae. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (229-250, con 5 tav.). [2000]. 9666

— v. Farneti Rodolfo.

— e **Farneti**, Rodolfo. Intorno alla malattia della vite nel Caucaso (*Physalospora Woroninii*, n. sp. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (33-46, con 1 tav.). [4950]. 9667

[**Monteverde**, N. A.] Монтеверде, Н. А. Путеводитель по музею Импер. С.-Петербург. Ботан. Сада. [Führer im Museum des Kaiserl. St. Petersburg. Botan. Gartens]. St. Petersburg, 1902, (58, mit 17 Fig.). 20 cm. [0060]. 9668

— Протохлорофилл и хлорофилл. Предварительное сообщение. [Das Protochlorophyll und Chlorophyll. Vorläufige Mittheilung]. St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (179-181); deutsches Rés. (181-182). [3060]. 9669

— Опыты съ гречихой. [Versuche mit dem Buchweizen.] St. Petersburg, Trd. 1 Sjezda Selisk-choz. opytn. děla, 1902, (90-91). [3500]. 9670

**Monti**, Achille. Discorso in commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpignia, Genova, **15**, 1902, (320-321). [0010]. 9671

**Monuet**, D. Le jardin alpin Rostania (Vallées vaudoises du Piémont). Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (59-61). [0060]. 9672

**Moore**, C. C. A study of the available mineral plant food in soils. Washington, D.C. Cont. Bur. Chem. U.S. Dept. Agric., No. **42**. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (79-115). [3120]. 9673

**Moore**, Spencer Le M[archant]. Some new species from Australia. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30). [5400 8000 ie]. 9674

— Alabastra diversa. Part IX. J. Bot., London, **40**, 1902, (250-256, 305-310). [n. gen. et spp.] Part X. *ib.* (406-409). [5000]. 9675

— Mr. T. Kässner's British East African plants [with descriptions of new Compositae and Acanthaceae]. J. Bot., London, **40**, 1902, (339-346). [5400 8000 ff]. 9676

— New or noteworthy South African plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385). [5400 8000 fg]. 9677

— A contribution to the Composite flora of Africa. [n. spp. and gen.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (305-367, pl. 8). [5400 8000 f]. 9678

**Moore**, Veranus A. und **Wright**, Floyd R. Vorläufige Beobachtungen über den *B. coli communis* aus gewissen Tierarten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307). [7700]. 9679

**Morax** et **Marie**. Action de la chaleur sèche sur les spores et la toxine tétanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (418-426). [3600 3650 7700 R 4460]. 9680

**Moreau** et **Bogard**. Exposition de champignons du 19 octobre 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (179-185). [7700 8000 df]. 9681

— v. Bogard.

**Morgan**, A. P. Notes on some Florida Myriostomas and Geasters. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (3-4). [7700 8000 gh]. 9682

— A new genus of Fungi. [*Acontium* Morgan]. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (4-5). [7700]. 9683

— *Morchellae*—the morels. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (49-50). [7700]. 9684

**Morgan**, George. Knaurs (?) in trees. Nature Notes, London, **13**, 1902, (98-99). [4150]. 9685

**Mori, Antonio.** Illustrazione di un erbario di Gio. Andrea Volpari dell'anno 1653. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **3**, 1901, (179-189). [0060]. 9686

**Morini, Fausto.** Contributo allo studio del gen. *Syncephalis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (229-235, con. 1 tav.). [7700]. 9687

———— Ricerche intorno allo sviluppo di alcune specie del gen. *Boletus*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (641-646). [7700]. 9688

———— Intorno allo sviluppo di alcune specie di *Boleti*. Bologna, Rend. Acc. sc., (N. S.) **5**, 1901, (137-138). [7700]. 9689

**Moritz.** Ueber die Einwirkung von Pictolin auf die Keimfähigkeit von Getreide. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (512-513). [3750 4150]. 9690

**Moritz, F. W.** *Cypripedium*-Sämlinge. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (205-207). [6000]. 9691

[**Morozov, D.**] Морозовъ, Д. Эксплоатация дубовыхъ лѣсовъ въ Славоніи. [Die Benutzung der Eichenwäldungen in Slawonien.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (57-60). [3200]. 9692

[**Morozov, G.**] Морозовъ, Г. Лѣскокультурныя замѣтки [Notizen über die Forstcultur]. Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (817-819, mit Fig.). [4100 3200]. 9693

———— Боровская дача. [Borowskaja - Forstrevier.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (833-836). [4100 3200]. 9694

———— Вліяніе солености грунта на ростъ лѣса. [Einfluss des Salzgehalts im Boden auf den Wachstum des Waldes.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (253-255). [3200]. 9695

———— О лѣсоводственномъ значеніи майскаго жука. [Ueber die Bedeutung des Maikäfers für die Forstwirtschaft.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (777-780). [4100]. 9696

———— Исторія культуръ въ Хрѣновскомъ бору (1849-1899 г.). [Geschichte der Culturen in Chrenowschen Kieferwald (1849-1899).] Trd. opyt. lësnič., St. Petersburg, **1**, 1902, (167-214, mit 1 Taf.). [3200]. 9697

———— Вліяніе защитныхъ лѣсныхъ полосъ на влажность почвы (м-8209)

окужающаго пространства. [Einfluss der Schutzforststreifen auf die Feuchtigkeit des Bodens der benachbarten Fläche.] Trd. opyt. lësnič., St. Petersburg, **1**, 1902, (215-252). [3200]. 9698

**Morrell, Jennie M. H.** *Lamium album* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (218). [5400]. 9699

**Morris, E. L.** "Occasional" leaves of *Trillium*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (92-93, with pl.). [6000]. 9700

**Moritz, [Julius].** Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M. [4350 5400]. 9701

———— Versuche, betreffend die Wirkung insekten- und pilztödtender Mittel auf das Gedeihen damit behandelter Pflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (103-129). [4350 4150]. 9702

———— Ueber die Wirkung von Schwefelkohlenstoff auf Schildläuse. (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (130-137). [4100 4350]. 9703

———— Versuche, betreffend die Wirkung von gasförmiger Blausäure auf Schildläuse, insbesondere auf die San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.). Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (138-147). [4100 4350]. 9704

**Morteo, E.** Sopra un lichene raro nuovo per la Liguria. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (113-114, con 1 tav.). [7600 8000 dh]. 9705

**Mościcki, Konrad.** Przyczynek do fizyografii jęczmienia. [Contribution à la physiographie de l'orge.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (29-40, av. 2 pl.). [6000]. 9706

**Mosebach, Oscar.** Ueber Verbreitung des Milzbrandes durch Rohwolle, Rosshaare und Torfstreu. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1902, (26). 22 cm. [7700 9707]



[Moskalev, P.] Москалевъ, П. По вопросу о перекрестномъ опылении. [Zur Frage über die Kreuzbestäubung.] Plodovodstvo, St. Peterburg, 1902, (597-600). [3500]. 9708

[Mosolov, N. u. Jačevskij, A.] Мосоловъ, Н. и Ячевскій, А. Новая болѣзнь крыжовника. [Eine neue Krankheit der Stachelbeere.] List. bořiby bolěz. rastenij, St. Peterburg, 1902, (76-79). [4030 4350]. 9709

Moss, C. E. Moors of South-west Yorkshire [and their characteristic plants]. Halifax, Nat, 6, 1902, (72-74). [3200 8000 de]. 9710

Motelay. Présentation d'une feuille de vigne à double limbe porté par un seul pétiole. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (21). [1800 1150]. 9711

——— Sur une anomalie de *Digitalis purpurea*. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (Proc.-verb. 172). [1800 5400]. 9712

——— Sur un *Robinia pseudo-acacia* pyramidal observé à Royat. Bordeaux, Actes soc. linn., 57, 1902, (Proc.-verb. 171-172). [4500 5400]. 9713

Mottareale, Giovanni. Relazione sulla malsania dei limoneti di Carini. Palermo (L. Gaipa), 1902, (26) 27 cm. [4000]. 9714

——— Passato, presente ed avvenire della patologia vegetale. (Estratto dall'Italia Orticola.) Napoli (Melfi e Joele), 1902, (16). 27 cm. [4000]. 9715

Mottier, David M[yers]. A practical laboratory guide for the first year in botany. Bloomington, Ind. (Press of Craven Bros.), 1902, (V + 123). 23 cm. [0030]. 9716

Mouillefarine, Ed. Sur une nouvelle localité du *Viola cornuta* L. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), 49, 1902, (107-109). [5400 d]. 9717

——— Question sur le *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), 49, 1902, (169-170). [5400 3225 2080]. 9718

——— Le *Chimaphila maculata* Pursch aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. bot., 49, 1902, (281-284). [8000 df]. 9719

——— Sur le *Gentiana ciliata* (2<sup>e</sup> note). Paris, Bul. soc. bot., 49, 1902, (296-297). [5400 1200]. 9720

[Možajkin, P.] Можайкинъ, П. Обь опыскиваніи. [Ueber die Besprennung.] Plodovodstvo, St. Peterburg, 1902, (277-279). [4030 4350]. 9721

Müllénbach, H. v. Kröhuke, O.

Müllénhoff, Karl. v. Vogel, Otto.

Müller. Ueber die Entstehung der Obstfrüchte. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, 20, 1901, (221-222). [2280]. 9722

Müller, Franz Carl. Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, hrsg. von Paul Schlenther, Bd 6.) Berlin (G. Bondi), 1902, (XV + 714). 24 cm. 10 M. [0010 L 0010 O 0010 Q 0010 R 0010 N 0010]. 9723

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Grasroste. (S.-A. aus Botan. Centralblatt, Beihefte. Bd. 10. Heft 4/5 1901). Diss. Bern. Cassel, 1901, (36). 8vo. [4050 7700]. 9724

Mueller, H. A. Shrubs and trees of Madison county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 8, 1900, 1901, (196-204, with map.). [5000 8000 gi]. 9725

Müller, Karl. Ueber die in Baden im Jahre 1901 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (91-104). [7000 8000 de]. 9726

——— Hepaticologische Fragmente. II. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (265-271). [7000]. 9727

——— Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Scapania* Dum. Genève, Bul. Boissier, 1901, (593-614). [7000]. 9728

——— Symbolae ad bryologiam Australiae, III. Hedwigia, Dresden, 41, 1902, (119-134). [7000 8000 ie]. 9729

——— v. Schwendener, Simon.

Müller, O. Einiges über *Chrysanthemum* Schaupflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, 14, 1901, (40-41, 49-50, mit 1 Taf.). [5400 0060]. 9730

Müller, Paul Theodor. Ueber den bakteriologischen Befund bei einer Dysenterieepidemie in Südsteiermark.



Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (558-566). [7700  
9731]

**Müller, R.** Zur Akklimationsfrage.  
Wirkungen der Kälte des letzten  
Winters auf verschiedene Gewächse.  
Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (402-406).  
[3200 4150]. 9732

——— Ueber Weigelien. Gar-  
tenflora, Berlin, **50**, 1901, (437-439).  
[5400]. 9733

**Müller, Walter.** Die schönsten Stauden  
für die Schnittblumen- und Gartenkul-  
tur. 48 Blumentafeln nach der Natur  
aquarellirt und in Farbendruck ausge-  
führt v. Walter Müller. Hrsg. u. mit  
begleitendem Text versehen v. Max  
Hesdörffer, Ernst Köhler u. Reinh.  
Rudel. Berlin (G. Schmidt), 1901,  
(VIII, mit 48 Taf. nebst Text). 27 cm.  
Geb. 12 M. [5000]. 9734

**Müllerklein, Alex.** Zur Frage der  
Reblausbekämpfung. Möllers D.  
Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (212).  
[4350 4100]. 9735

**Müller-Thurgau, [H].** Die Pilzflora  
in den Obstsäften. Schweiz. Zeitschr.  
Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901,  
(70-72). [7700]. 9736

——— Wirksamkeit der Spritz-  
mittel bei Bekämpfung einiger Krank-  
heiten der Obstbäume und Reben.  
Schweiz. Zeitschr. Obst- und Weinbau,  
Frauenfeld, **10**, 1901, (138-143). [Be-  
spritzung mit Bordeauxbrühe.]. [4350].  
9737

——— Beobachtungen über das  
Wachstum der Früchte. Schweiz.  
Zeitschr. Obst- und Weinbau, Frauenfeld,  
**10**, 1901, (161-166). [2280]. 9738

——— *Farolus*, ein neuer Feind  
der Nussbäume. [Baumschwamm.]  
Schweiz. Zeitschr. Obst- und Weinbau,  
Frauenfeld, **10**, 1901, (211-214, mit 1  
Taf.). [4050 7700]. 9739

——— Zur Anwendung der  
Reinhefe. Schweiz. Zeitschr. Obst- und  
Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (280-  
282). [0060 7700]. 9740

——— Die Fäulnis der Trauben.  
Schweiz. Zeitschr. Obst- und Weinbau,  
Frauenfeld, **10**, 1901, (289-296). [4050].  
9741

——— Ueber die Zusammenset-  
zung des Obstes. Schweiz. Gartenbau,  
Zürich, **14**, 1901, (525-527); Schweiz.

Zeitschr. Obst- und Weinbau, Frauen-  
feld, **10**, 1901, (74-76, 82-83). [3120].  
9742

**Münden, Max.** Die bakteriologis-  
che Grundlage physikalischer,  
chemischer und mineralogischer Form-  
gestaltungen. Verh. Ges. D. Natf.,  
Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (63-72).  
[7700]. 9743

**Müntz, A.** Étude sur les vignobles à  
hauts rendements du midi de la France.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (392-  
394). [0060 5400]. 9744

——— Les conditions de la végé-  
tation des vignobles à hauts rendements.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (575-  
580). [0060 5400]. 9745

**Mütze, Wilhelm.** Das „Steckenblei-  
ben“ der Schneeglöckchenzwiebeln.  
Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (105-106).  
[4050 6000 7700]. 9746

——— Die Flechten. Eine  
Anregung zum Flechtensammeln als  
botanische Winterbeschäftigung. Natur  
u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (140-142).  
[7600]. 9747

**Muller, W. C.** v. Rouffaer, G. P.

**Mundt, W.** *Phyllocactus Capelleanus*  
identisch mit *Phyllocactus hamburgensis*.  
Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**,  
1902, (195-196). [5400]. 9748

**Murbeck, Sv[ante].** Några för Skan-  
dinaviens flora nya hybrider. [Hybrids  
new to the Scandinavian Flora: 3.  
*Ranunculus auricomus* L. × *sulphureus*  
Soland.] Bot. Not., Lund, **1901**, (211-  
214, with 1 pl.). [5400 8000 da].  
9749

——— Om *Galeopsis Carthusian-*  
*orum* Neum. (*G. pubescens* Fries,  
Hartm.), dess systematiska värde och  
dess förmenta hybrid med *G. Tetrahit* L.  
[On *Galeopsis Carthusianorum* Neum.  
(*G. pubescens* Fries, Hartm.), its sys-  
tematical value and its presumed hybrid  
with *G. Tetrahit* L.] Bot. Not., Lund,  
**1901**, (279-286). [5400]. 9750

——— Über einige amphicarpe  
nordwestafrikanische Pflanzen. [*Emex*  
*spinosa* (L.) Campdera, *Scrophularia*  
*arguta* Soland, *Catananche lutea* L.]  
Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901,  
(549-571, with pl.). [1550 8000 da].  
9751

**Murr, J.** Bemerkungen zur Flora von Pola. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (109–112). [8000 dk]. 9752

——— Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (147–148). [5400]. 9753

——— Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (4–9). [4700 4400]. 9754

——— Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIII. XIV. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (23–28, 51–56, 117–123). [8000 dk]. 9755

——— Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. (Forts.) D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (35–39). [4700 4400]. 9756

——— Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. III. (Fortsetzung.) D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (73–75). [4700 4400 L 4400]. 9757

——— Zur Kenntnis der Kulturgehölze Tirols. III. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (101–104). [8000 dk]. 9758

**Murray, Allister.** v. Somerville, A.

**Murray, George** [Robert Milne]. Directions for collecting and preserving plants [based upon the instructions of Robert Brown.] Handbook of Instructions for Collectors, issued by the British Museum (Natural History). London (Longmans), 1902, (115–124). 17 cm. [0060]. 9759

——— Report of Department of Botany. British Museum, 1901. J. Bot., London, **40**, 1902, (360–362). [0020 0060]. 9760

——— The Voyage Southward of the "Discovery." II.—From Madeira to the Cape. London, Geog. J., **19**, 1902, (423–435, with figs.). [9500]. 9761

**Murrill, W. A.** Animal mycophagists. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (25–26). [7700]. 9762

——— The Polyporaceae of North America. I. The genus *Ganoderma*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (599–608). [7700 8000 g 8000 h]. 9763

**Murison, J.** *Crinum Moorei* and *C. Powellii*. Gard. Chron., London,

(Ser. 3), **31**, 1902, (150; cf. 113). [3550 6000]. 9764

**Mutchler, Fred.** A collection of Myxomycetes [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (291–292). [7700 8000 gg]. 9765

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56–114, mit 7 Taf.). [2200 2020 5400 1500 1050]. 9766

**Nabokich, A. J.** Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (272–332). [3160 3080 3950]. 9767

[**Nadson, Georgij Adamovič.**] Надсонъ, Г. А. Памяти профессора Андрея Николаевича Бекетова. [Prof. Andrej Nikolajevič Beketov's Andenken.] St. Petersburg, 1902, (19, mit Porträt). 20 cm. [0010]. 9768

——— Сверхящія водоросли и ихъ значеніе въ природѣ. [Die perforierenden (kalkbohrenden) Algen und ihre Bedeutung in der Natur.] St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (1–34); deutsches Rés., (35–40). [7400 3200 L 5500]. 9769

**Nagano, J.** Ueber eine neue *Sarcina*, die im Eiter gonokokkenähnliche Degenerationsformen zeigt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (327–342, mit 1 Taf.). [7700]. 9770

**Nagel, Willibald A.** Einige Bemerkungen zu Rothert's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (24–26). [3180 0070]. 9771

**Napper, William.** What is the Lecombe Oak? [Probably a hybrid between *Quercus Cerris* × *Q. suber*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221). [3550 5400]. 9772

**Nash, George V.** An unusual specimen of a West Indian orchid. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (145–147). [6000]. 9773

——— A Palm of the Seychelles Islands. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (171–174). [6000 8000 mb]. 9774

**Nash, George V.** A new palm for the conservatories. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (207-209). [6000]. 9775

———— A remarkable plant of a South America tail-flower. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (221-222). [6000]. 9776

———— v. Small, J. K.

**Nathansohn.** v. Wittmack, Ludwig.

**Nathansohn, Alexander.** Zur Lehre vom Stoffaustausch. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (509-513). [3040 7400]. 9777

———— Ueber Regulationserscheinungen im Stoffaustausch. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (241-290). [3040]. 9778

———— Ueber eine neue Gruppe von Schwefelbakterien und ihren Stoffwechsel. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (655-680). [7700 3120]. 9779

———— Zur Lehre vom Stoffaustausch. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252-253). [3040]. 9780

**Nathansohn, Paul.** Ueber Hefe und deren Beurteilung. Mühle, Leipzig, **38**, 1901, (427-429). [3100 7700]. 9781

**Naumann, Arno.** v. Drude, Oscar.

**Naumova, S.** v. Vojnarovskaja, S.

[**Nedokučajev, N. K.**] Недокучаевъ, Н. К. Вегетационный методъ въ агрономіи. [Die Vegetationsmethode in der Agronomie.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (1-43). [3000]. 9782

———— Къ вопросу объ опредѣленіи бѣлковыхъ и нѣкоторыхъ др. азотистыхъ соединений въ растенияхъ. [Zur Frage von der Bestimmung der Eiweiss- und einiger anderen Stickstoff-Verbindungen in den Pflanzen.] St. Peterburg, Journ. exp. Landw., **3**, 1902, (557-578); deutsches Rés. (579). [3120]. 9783

———— Ueber Umwandlungen, welche stickstoffhaltige Stoffe beim Reifen einiger Getreidearten erleiden. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (303-310). [3120]. 9784

**Nedokutschajew.** v. Nedokučajev.

**Negel, V.** v. Sion, V.

**Neger, F. W.** Ueber *Eriosphaeria salisburgensis* (Niessl) Neger (Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (467-472, mit 1 Taf.). [7700 4050 3040]. 9785

———— Notiz über eine Krankheit der Blüten von *Tupa Feuillei*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (285-286). [4050 7700]. 9786

———— Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infectionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221-272). [7700 4050 3750 2320 4700 3180]. 9787

———— Ueber Ursprung, Geschichte und Verbreitung der Kokospalme. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (91-92). [6000]. 9788

**Nehring, A[lfred].** Eine neue Baumschläfer-Art aus Tirol. (*Myoxus intermedius* Nhrng.) D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (781). [4100]. 9789

**Nelson, Aven.** An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (vii + 94). 19.4 cm. [5400 6000 8000 gi]. 9790

———— New plants from Wyoming, XIV. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400-406). [5400 6000 8000 gi]. 9791

———— The genus *Hedysarum* in the Rocky Mountains. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (183-186). [Separate]. 23.7 cm. [5400 8000 gi]. 9792

———— Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. II. Some Colorado species. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (394-400). Western Eupatorical. *Ib.* (400-406). Studies in Arnicae. *Ib.* (406-409); III. *Ib.* **34**, 1902, (21-35); IV. *Ib.* (355-371). [Some Chenopodiaceae. (355-364). Miscellaneous species. (364-369). Colorado and Wyoming thorns. (369-371).]. 9793

**Nelson, Elias.** Notes on certain species of *Antennaria*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (114-124). [5400]. 9794



- Němec, B[ohumil].** Die Perception des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (339-354). [3180]. 9795
- Ueber die Beziehungen zwischen reizleitenden Structuren und den statischen Organen bei den Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (243-244). [3180 3020]. 9796
- [**Nenckij, M. V.**] Ненцкий, М. В. О задачах биологической химии. [Ueber die Problemen der biologischen Chemie.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 5, 1902, (112-120). [3120]. 9797
- [——— et **Marchlewski, L.**] ——— и Мархлевский, Л. Къ вопросу о химическомъ характерѣ хлорофилла. Получение гемопиррола изъ филлоцианина. [Contribution à l'étude de la nature chimique de la chlorophylle. L'obtention de l'hémopyrrol de la phyllocyanine.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **9**, 1902, (éd. russe 387-390, éd. franç. 393-396). [3120]. 9798
- [**Nenjukov, Fedor Stepanovič.**] Ненюковъ, Ф. Замѣтки по флорѣ Нижегородской губернии. [Notizen über die Flora des Gouvernements Nižnij-Novgorod.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (83-85). [3000 dv]. 9799
- Nestler, A[nton].** Der directe Nachweis des Cumarins und Theïns durch Sublimation. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (350-461, mit 1 Taf.). [3120 0060]. 9800
- Nachweis von extrahirtem Thee durch Sublimation. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (245-247). [3120]. 9801
- Neubauer, H.** Ueber die von A. Vogl entdeckte Pilzschicht in *Lolium*-früchten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (652-653). [7700 6000 9802]
- Neuberger, Josef.** Die Flora Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung. 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (383-388). [8000 de]. 9803
- Flora von Freiburg im Breisgau. (Südl. Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl.) 2. verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1903, (XXIV + 274). 16 cm. Geb. 3 M. [8000 de 5000]. 9804
- Neubert, Richard.** Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von *Allium*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (119-145). [3180 3750 6000]. 9805
- Neubert, Woldemar.** Ueber die Anzucht junger Farne. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (299-303). [6700]. 9806
- Neuburger, Wilhelm.** Ein neuer Apparat zur Einschränkung der Raupenplage. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (213). [4350]. 9807
- Neuman, [Leopold] Martin.** *Galeopsis Carthusianorum* (Briquet), ett genuin. [Galeopsis Carthusianorum (Briquet), a reply.] Bot. Not., Lund, **1902**, (41-45). [5400 0070]. 9808
- Neumann, R. O.** Bakteriologische Untersuchungen gesunder und kranker Nasen, mit besonderer Berücksichtigung des Pseudodiphtheriebacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (33-53). [7700]. 9809
- Neville, H.** Les dérivés industriels du grain de riz dans l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (130-139, 186-202, 250-263). [6000 3100]. 9810
- Neuweiler, E.** Beiträge zur Kenntnis schweiz. Torfmoore. (S.-A. aus Vierteljahrschr. der naturf. Ges. Zürich, **46**). Diss. Zürich, 1901, (61, mit 2 Taf.). 8vo. [7000]. 9811
- New York Botanical Garden.** Publications of the staff and students of the New York Botanical Garden from March 21, 1895, to January 1, 1902. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (69-83). [0030]. 9812
- Report of the Secretary and Director-in-Chief [N. L. Britton] for the year 1901. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (235-309). [0020]. 9813
- Report of the Scientific Directors. [L. M. Underwood, Chairman]. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (310-312). [0020]. 9814
- New York State Botanist.** Report of the State Botanist, 1900. [Charles H. Peck]. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (129-199, with pl.). [0020]. 9815



**Newcombe**, Frederick C. The rheotropism of roots. Ann. Arbor, Cont. Bot. Lab. Univ. Mich., No. **33**. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (177–198, 263–283, 341–362). [3180].

9816

——— The sensory zone of roots. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (429–447, fig. 24). [2080 3180]. 9817

——— Sachs' angebliche thigmotropische Kurven an Wurzeln waren traumatisch. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (243–247). [3180 4200]. 9818

**Newton**, C[harles] R[ead]. Oxidising enzymes [in plants]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (122). [3100].

9819

**Newton**, E[dwin] T[ulley]. Sub-fossil yew-wood [an appeal for specimens of *Taxus*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (72). [6500]. 9820

**Ney**, C. E. Der Wald und die Quellbildung. Vortrag. Metz, Jahresber. Ver. Erdk., **23**, (1900–1901), 1901, (83–107). [3200]. 9821

[**Neznajev**, E.] Незнаевъ, Е. Красная плакучая вишня. [Die rothe Trauerkirsche.] Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (890–891). [4500]. 9822

**Niccoli**, Vittorio. Saggio storico e bibliografico dell'agricoltura italiana dalle origini al 1900. Nuova Enciclopedia agraria italiana. Torino (Unione tipografica editrice), 1901–1902, (575). 28 cm. [0030]. 9823

**Nicholson**, W. A. Variations in *Ranunculus Ficaria*, with some statistics. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (379–382). [4500 5400].

9824

**Nicholson**, W. E. *Ephemerum stellatum* in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (337–338, pl. 442). [7000 8000 de]. 9825

——— Notes on a few Mosses from South-western Switzerland. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (58–62). [7000 8000 di]. 9826

**Nicolau**. v. Chatin, A.

**Niederstadt**, B. Untersuchung verschiedener fetter Oele brasilianischer Pflanzen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (143–145). [3120]. 9827

——— Über den neuseeländischen Kauri-Busch-Copal von

*Dammara australis* und über das Harz von *Pinus silvestris*. Diss. Bern. Berlin, 1901, (84). 8vo. [3120 6500]. 9828

**Niessen**, Jos. Naturgeschichtliche Lebens- und Charakterbilder für die Volksschule. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung auf den naturgeschichtlichen Unterricht. Tl 2 (5. u. 6. Schuljahr). 3. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1902, (94). 21 cm. 0,90 M. [0050]. 9829

——— Im Reiche der Blumen. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd 2.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (180). 20 cm. Geb. 2,50 M. [0050]. 9830

**Niessen**, [Max Alexander] von. Zu Thellung's „Experimenteller Beitrag zur Frage der Agglutination der Tuberkelbacillen“ etc. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (671). [7700]. 9831

**Nieuwenhuis - Uexküll**, Margarete. Die Schwimmvorrichtung der Früchte von *Thuarea sarmentosa* Pers. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (114–123, av. 2 pl.). [3700 6000]. 9832

**Nijmegen, Nederlandsche Botanische Vereeniging**. Prodrum Florae Batavae, Volumen I. Phanerogamae et Cryptogamae vasculares, Pars II, Dictyledoneae Calyciflorae. Editio altera. Nijmegen (F. E. Macdonald), 1902, (351–1040). 22 cm. [8000 dd]. 9833

**Nikitin**. Zur Theorie der Tuberkelbacillenfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (427). [7700]. 9834

**Nikitinsky**, J. Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (365–420). [3120 3060 7700]. 9835

——— [Никитинский, Я.] О разложении гуминовой кислоты въ связи съ усвоениемъ ея элементовъ высшими растениями. [Ueber die Zersetzung der Huminsäure im Zusammenhang mit deren Assimilation durch höhere Pflanzen.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (44–106); deutsches Rés. (102–103). [3060 3120].

9836

**Niles**, Grace Stoddard. Derivation of dog's-tooth lily. (Dog's-tooth violet.) Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (50-52). [6000]. 9837

——— Habits of the deep-set bulbs of *Erythronium*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (109-110). [6000]. 9838

——— Origin of plant names. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (141-144, 178-180, 201-204, with pl., 219-222, 233-236, with pl.). [0070]. 9839

**Nilsson**, Alb[ert]. Om sträfvän efter enhet i den växtgeografiska nomenklaturen. [On attempts at uniformity in phytogeographical nomenclature.] Bot. Not., Lund, **1901**, (227-234). [0070 8000]. 9840

——— Svenska växtsamhällen. [Swedish plant societies.] Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **30**, 1902, (127-147). [3200 8000 da]. 9841

**Nisbet**, J[ohn]. English coppices and copsewoods. J. Board Agric., London, **8**, 1902, (479-488). [8000 de]. 9842

**Nishida**, Tōji. Etchū Kokusan Kinrui. [Note on the Fungi collected in Prov. Etchū.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274). [7700]. 9843

**Nitsche**, [Hinrich]. Ueber einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordene Blattläuse. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (351). [4100]. 9844

**Niven**, N. W. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839-841); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (24-29, with map). [5400 6500 8000 de]. 9845

**Noack**, F. Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (619-622). [4150 5400]. 9846

**Noack**, Fritz. Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (112-114). [3500 8000 hh 1500 3040]. 9847

**Novbe**, [Friedrich] und **Richter**, L. Ueber den Einfluss des Nitrastickstoffs und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei Leguminosen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (441-448). [3060 3120 R 2000 2540]. 9848

**Noehden**, Heinrich Adolph. Botany in England a century ago [translated by Aimée Sewell, from "Flüchtige Bemerkungen den Zustand der Botanik in England betreffend," in Schrader, Journ. Bot. i. 1800, pp. 225-267]. Journ. Bot. London, **40**, 1902, (319-325). [0010 8000 de]. 9849

**Noel**, Paul. La cloque du pêcher. Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (362-364). [4050 7700]. 9850

——— Encore une nouvelle maladie du chêne en Normandie. Le chêne pouillard. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (20-21). [4100]. 9851

——— Note sur la Galéruque de l'Orme. Rouen, Bul. soc. cent. horticult., **43**, 1902, (131-136). [4100]. 9852

**Noelli**, Alberto. *Aecidium Biscutellae*, n. sp. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (47-48). [7700]. 9853

**Nörgaard**, Victor A. and **Mohler**, John R. Apoplectiform septicemia in chickens. Preliminary report on a highly fatal disease caused by a nonpyogenic *Streptococcus*. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **36**, 1902, (24, with pl.). 23 cm. [7700 9854]

**Nolč**, Jos. Züchtung botanisch reiner Formen böhmischer Gerste auf Grund deren erblicher Eigenschaften. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (239-240, 248). [4600 4410]. 9855

**Noll**, F[ritz]. Zur Controverse über den Geotropismus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (403-426). [3180]. 9856

——— Ueber das Etiolement der Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (55-64). [3160 3180 4150]. 9857

——— Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92-100); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (242-243). [3180 3160]. 9858

——— Zur Keimungs-Physiologie der Cucurbitaceen. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (145-165). [3750 5400]. 9859

——— v. Strasburger, Eduard.

**Nordström**, Karl Bernh. *Erigeron acris* L. × *canadensis* L. in Pommern

D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (123-124). [5400 8000 dc]. 9860

**Norman, J. M.** *Sedum oppositifolium* i Norge [*Sedum oppositifolium* in Norway.] Bot. Nat., Lund, **1901**, (288). [5400 8000 da]. 9861

**Norton, Arthur H.** New Stations for *Peltandra virginica* and *Conopholis americana* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (168-169). [8000 gy]. 9862

**Norton, J. B. S.** *Sclerotinia fructigena*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (34). [4050 7700]. 9863

——— *Sclerotinia fructigena*. [Identical with *Monilia fructigena*.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (91-97, with pl.). [Separate 24.7 cm.] [7700]. 9864

——— Notes on some plants of the south-western United States. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41, with pl.). [Separate 24.7 cm.] [5400 6000 8000 g]. 9865

**Notø, Andr.** Indre- og Mellem-Kvænangens karplanter. [The vascular plants of Kvænangen, Norway.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (293-361). [5000 8000 da]. 9866

**Nowicki, Aleksander.** Wydatność drzewostanów w naszych lasach w chwili ich sprzętu. [Le rendement de nos forêts au moment de l'abattage.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (110-145). [3160]. 9867

**Nye, Harriet A.** The blooming of hepaticas. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (127-128). [3800 5400]. 9868

**Obermaier, Gust.** Ueber unsere Coniferen und deren wirtschaftliche Bedeutung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (577-578, 588-589). [6500]. 9869

**Obermeyer, W.** Naturgeschichte für den Schulgebrauch. Stuttgart (A. Bonz u. Co.), 1902, (72). 20 cm. 0,40 M. [0050 N 0050 L 0050]. 9870

**O'Brien, Abigail A.** Notes on the comparative resistance to high temperatures of the spores and mycelium of certain Fungi. New York, N.Y., Bull., Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (170-172). [3200]. 9871

**Odin, G.** Sur l'existence de formes levûres stables chez quelques mois-

sures. Paris, C.-R. Acad. sci, **135** 1902, (479-481). [7700 3600 2320 R 1150 1550]. 9872

**Oefele, [Felix von].** Botanische Speciesbezeichnung in Keilschrift aus Sardanapal's Bibliothek. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (289). [0070]. 9873

**Oehmichen, Paul.** Nützliche und schädliche Kleintiere des Feld-, Obst- und Weinbaues. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Gebrauche für praktische Landwirte. Leipzig u. Breslau (K. Scholtze), 1903, (VII + 88). 20 cm. Kart. 1,20 M. [4110 N 0219]. 9874

**Oenicke, Hans.** Versuche zur Synthese des Apigenins. Diss. Berlin, 1901, (48). 8vo. [3120]. 9875

**Örtenblad, Th[orsten]** Anteckningar om trädens biologi. [Notes on the biology of trees.] Årsskr. Skovsv. Norrl., Stockholm, **1901**, Bihang, (91, with 24 pl.). [3000]. 9876

**Östrup, E.** Freshwater Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang Gulf of Siam, Part VII.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-71, with 1 pl.). [7400 8000 ee]. 9877

**Oettingen-Jensel, E. von.** Die kürzlich beobachtete Reifbildung und deren Einwirkung auf Wald- und Parkbäume. Balt. Wochenschr., Jurjev, **1901**, 2, (15-16). [4200]. 9878

**O'Gara, P. J.** Notes on canker and black-rot. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434-435). [4050 7700]. 9879

**Oheimb, F. von** Mitteilungen über *Rhododendron*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (40-42). [5400 3200]. 9880

**Ohlmacher, A. V.** Beobachtungen über die morphologische Variation gewisser pathogener Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307-308). [7700 R 0520 3050]. 9881

**Okamura, Kintarō.** Nippon Sōrui Meii. [A systematic list of Japanese Algae.] Tokyo, 1902, (VI + 274). 23½ cm. [7400]. 9882

——— Kaisōgaku Hanron. [General algology.] 2nd ed. Tōkyō, 1902, (I+101). 11½ cm. [0030]. 9883



**Olbrich**, St. *Tilia tomentosa* und *Tilia alba spectabilis*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (30-31). [5400]. 9884

————— *Pyracantha coccinea* Boem. var. *Lalandii* Dipp. Orangenfrüchtiger Feuertorn. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (31-32). [5400]. 9885

————— Vier schöne Vertreter der Fichtengruppe. *Picea Morinda*, *Picea orientalis*, *Picea Omorica* und *Picea excelsa pyramidalis*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (216-218). [6500]. 9886

————— Die Vermehrung der Ziergehölze durch Stecklinge aus reifem Holz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (30-33). [0060 3600]. 9887

**Oldham**, Cha[rle]s. Marsh Helleborine [*Epipactis palustris*] in Mid-Cheshire. Naturalist, London, **1902**, (302). [6000 8000 de]. 9888

**Olive**, Edgar W. Monograph of the Acrasiaeae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **52**; Boston, Mass. Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (451-513, with pl.) [Separate]. 24.5. [7700]. 9889

**Oliver**, F[rank] W[all]. On certain points in the structure of the seeds of *Aethiota*, Brongn., and *Stephanospermum*, Brongn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851). [2300 6500]. 9890

————— A harlequin Poppy [*Papaver Rhoeas*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (223, fig. 71). [4500]. 9891

————— The seed-like Fructification of *Lepidocarpon* . . . [a Review of Scott's Memoir, v. Botany, 1901, part I, p. 110, n. 1535]. New Phytol., London, **1**, 1902, (30-34). [1550 6700]. 9892

————— On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand' Croix. New Phytol., London, **1**, 1902, (60-67, pl. 1). [1650 2320 6700 8000 df K 55.6700]. 9893

————— On some points of apparent resemblance in certain fossil and recent Gymnospermous seeds. New Phytol., London, **1**, 1902, (145-154, figs. 4-6). [2300 6500]. 9894

**Oliver**, George W. Budding the pecan. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **30**. 1902, (20, with pl.). 25.5 cm. [5400]. 9895

**Olivier**. Sur la galéruque de l'orme. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (621-622). [4100]. 9896

**Olivier**, Ernest. Essais de culture du *Solanum Commersoni* aux environs de Moulins (Allier). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (140). [0060 5400]. 9897

**Olivier**, H. Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr. Goulard (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (55-56). [7600 8000 df]. 9898

————— Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée), (suite). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot. **5**, 1902, (53-61). [7600 8000 df]. 9899

**Olshausen**, Johs. Geschwindigkeiten in der organischen und anorganischen Welt, bei Menschen, Tieren, Pflanzen, Maschinen, Fahrzeugen, Geschossen, Gasen, Flüssigkeiten, Wasserläufen, Meeresströmungen, Gletschern, beim Erdboden, der Atmosphäre, bei Himmelskörpern und Naturkräften. Beobachtet bez. gesammelt und berechnet und verbunden durch erläuternden Text. Hamburg (Boysen u. Maasch), 1903. (XX + 488). 21 cm. Geb. 10 M. [3160]. 9900

**Olsson**, P[eter]. Hassel i Jämtland. [*Corylus Avellana* in Jämtland, N. Sweden.] Bot. Not., Lund, **1902**, (47). [8000 da 5400]. 9901

[**Omellanskij**, V. L.] Омелянский, В. Л. О водородномъ и метановомъ броженіяхъ клетчатки. [Ueber die Wasserstoff- und Metangärung der Cellulose.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, 1, 1902, (7-9). [3060 3120 7700]. 9902

————— Ueber die Gärung der Cellulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (193-201, 225-231, 257-263; 289-294, 321-326, 353-361, 385-391, mit 2 Taf.). [3100 7700]. 9903

————— Ein einfacher Apparat zur Kultur von Anaëroben im Reagenzglas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (711-714). [0060 7700]. 9904

————— Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Kultur des Nitritbildners auf Papier-

scheiben. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch Nitrobacter oxydiert? III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? (Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (785-787); **9**, 1902, (63-65, 113-117, mit 1 Taf.). [7700 0060 3120]. 9905

O'Neill, E. C. v. Stillman, J[ohn] M[axon].

Ono, N. Zur Frage der chemischen Reizmittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (154-160). [3180 3060 4150 7700]. 9906

Onorato, Raffaele. Der Widerstand des Influenzabacillus gegen physische und chemische Mittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (704-712). [7700 4150]. 9907

Oppel, A. Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirtschaft. Leipzig (Duncker & Humblot), 1902, (XV + 745, mit Karten). 25 cm. Geb. 20 M. [5400 3120 2540]. 9908

Oppenau, Fr. von. Der italienische Hanfbau. Ergebnisse einer im Jahre 1898 in die Hanfändereien von Bologna unternommenen Studienreise und die daraus für den elsässischen Hanfbau zu ziehenden Nutzenwendungen. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (103-117). [5400]. 9909

Oppenheimer, Carl. Die Bakteriengifte [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3], Jena, 1902, (344-379). [3120 7700]. 9910

[Опроков, Е.] Оппоковъ, Е. Вліяніе лѣса на климатъ по Ф. Вангу. [Der Einfluss des Waldes auf das Klima nach F. Wang.] Zemlevėdėnija, Moskva, **9**, 2-3, 1902, (112-133). [3200]. 9911

Orive, E. Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (635-636). [4100]. 9912

Orr, Ellison. The slender cliff brake [*Pellaea gracilis*] on Sandstone. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56). [6700]. 9913

Ortlepp, Karl. Einige Bemerkungen über Pflanzen von Geographthal und Tambach. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (179-180). [8000 *de*]. 9914

——— Die Keimpflänzchen von *Salvia pratensis* L. D. bot. Monatschr.,

Arnstadt, **20**, 1902, (98-99). [1010 5400]. 9915

Ortlepp, Karl. Die Keimpflanzen von *Marrubium creticum* Miller. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (137-138). [1010 5400]. 9916

Orton, W. A. Plant diseases in the United States in 1901. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (668-672). [4000]. 9917

Osborne, Thomas. Bestimmung des Schwefels in den Proteinkörpern. [A. d. Engl. übersetzt und bearb. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **41**, 1902, (25-35). 9918

Osborne, Thomas B. und Harris, Isaac F. Die Nucleinsäure des Weizenembryos. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (85-133). [3120]. 9919

Oshima, K. Ueber Hefegummi und Invertin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (42-48). [3100]. 9920

Osmond, J. Thornton. Note on vegetablelectricity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (191-192). [3000]. 9921

Osmun, A. Vincent. *Pellaea atropurpurea* in a strange place. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (58-59). [6700]. 9922

Osswald, D. Die Gattung *Euphrasia* im Harze und in den angrenzenden Gebieten. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., **17**, 1902, (18-21). [5400 8000 *de*]. 9923

Ostenfeld, C. H. Flora Arctica, containing descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic Regions with their distribution in these Countries, illustrated by numerous Figures in the Text, edited by . . . Part I. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by O. Gelert and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), **1902**, (XI + 134). 26 cm. 5s. [8000 *k* 6000 6700]. 9924

——— Indslæbte Planter fra Ivigut (Sydgrønland) i 1899. [Introduced plants, gathered in Ivigut, South Greenland, in the year 1899.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LIII-LIV). [8000 *kl*]. 9925

**Ostenfeld, C. H.** *Halophila Ascher-sonii* n. sp. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (239-244). [6000 8000 *he*]. 9926

————— Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae (*Limnanthemum*), Nymphaeaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, (Gulf of Siam). Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (260-263). [8000 *ee* 5400 6000]. 9927

————— Marine Plankton Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam. Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.). [7400 9700 8000 *ee*]. 9928

————— Træk af Vegetationen i Omegnen af Frederikshavn. [Features of the vegetation in the neighbourhood of Frederikshavn.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (83-108, with illustr.). [8000 *da*]. 9929

————— Botaniske iagttagelser fra Rendalen i det østlige Norge. [Botanical notices from Rendalen, eastern Norway.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (223-241, with 2 pls.). [5000 8000 *da*]. 9930

————— v. Mentz, A.

————— v. Möller, Otto.

**Osterhout, George E.** *Hesperaster nudus* (Pursh) Cockerell and its allies. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (173-174). [5400]. 9931

**Osterwalder, A[dolf].** Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (338-342). [4100]. 9932

————— Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (281-283, mit 1 Taf.). [4100]. 9933

————— Die Blüten- und Zweigdürre bei *Cydonia japonica*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377-379). [4050 7700 5400]. 9934

**Ostwald, Wolfgang.** Zur Theorie des Planktons. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (596-605, 609-638). [9000]. 9935

————— Theoretische Planktonstudien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (1-62, mit 4 Taf.). [9000]. 9936

**O'Sullivan, James.** A glimpse of the life of chlorophyllous plants. Presidential Address. Burton-on-Trent,

Trans. Nat. Hist. Soc., **4**, 1901, (82-89). [0040 3000]. 9937

**Othmer, Bernh.** Die Gattung *Eriostemon* Sm. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (1-2). [5400]. 9938

————— *Coelogyne Dayana* Rehb. f. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (118). [6000]. 9939

**Ott, Emma.** Anatomischer Bau der Hymenophyllaceenrhizome und dessen Verwertung zur Unterscheidung der Gattungen *Trichomanes* und *Hymenophyllum*. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (879-925, mit 3 Taf.). [2580 6700]. 9940

**Otto, Richard.** Vegetationsversuche mit Kohlrabi zur Erforschung der die Kopfausbildung dieser Pflanze beeinflussenden Nährstoffe. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (393-399). [3060]. 9941

————— Ueber die klimatischen Einflüsse auf die chemische Zusammensetzung verschiedener Aepfelsorten vom Herbst 1900 im Vergleich mit denselben Sorten vom Herbst 1898. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (605-618). [3120 3200]. 9942

————— Untersuchungen über das Schwitzenlassen der Aepfel. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (427-439). [3120]. 9943

**Oudemans, C[orneille] A[ntoine]** J[ean] A[braham] et **Koning, C[ornelis]** J[ohan]. Prodrome d'une flore mycologique obtenue par la culture sur gélatine, préparée de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (266-298, av. 30 pl.). [7700 8000 *dd*]. 9944

————— Contributions à la flore mycologique des Pays-Bas. (XVIII.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (633-781, av. 3 pls.). [7700 8000 *dd*]. 9945

————— Beiträge zur Pilzflora der Niederlande. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541). [7700 8000 *dd*]. 9946

**Oudenampsen, Jacobus.** Bijdrage tot de kennis van *Melia Azedarach* L. [Contributions à la connaissance du *Melia Azedarach* L.] Utrecht (J. van Druten), 1902, (87). 23 cm. [3120 5400]. 9947



**Overton, James Bertram.** Parthenogenesis in *Thalictrum purpurascens*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **35**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (363-375, with pl.). [3240 5400]. 9948

**Packard, Alpheus S**[pring], *the younger*. Lamarck, the founder of Evolution; his life and work, with translations of his writings on organic evolution. New York, London and Bombay (Longmans, Green & Co.), 1901, (xiii + 451, 11 illustr.). 20 cm. [0010 4400]. 9949

**Pačoskij, Josif Konradovič.** Пачоскій, И. Списокъ растений, собранныхъ П. З. Рябковымъ въ 1898 году въ Херсонскомъ уѣздѣ. [Verzeichniss der von I. Z. Rjabkow im Jahre 1898 im Kreis Cherson gesammelten Pflanzen.] Cherson, 1902, (29). 25 cm. [8000 db]. 9950

О нѣкоторыхъ новыхъ растеніяхъ, найденныхъ въ низовьяхъ Днѣпра и Днѣстра. [Ueber einige neue im niederen Lauf vom Dnëpr und Dnëstr gefundene Pflanzen.] Jurjev Acta, horti bot., **3**, 1902, (89-91). [8000 db]. 9951

Замѣтки о нѣкоторыхъ южно-русскихъ растеніяхъ. [Notizen über einige süd-russische Pflanzen.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (174-179). [5400 6000 8000 d]. 9952

**Paiche, Ph.** Réempoisonnage des plantes d'herbiers. Genève, Bul. Bois-sier, **1901**, (330-331). [0060]. 9953

**Pailhert. v. Bodin.**

**Painter, W**[illiam] H[unt]. A supplement to "A contribution to the Flora of Derbyshire," including a list of Mosses found in the County. Reprinted from "The Naturalist," 1899 and 1902 [with the original pagination]. Leeds (Chorley and Pickersgill), 1902, (80). 22 cm. [8000 de]. 9954

Additional notes to the Flora of Derbyshire. Naturalist, London, **1902**, (5-12). [5000 8000 de]. 9955

**Palacký, I.** Studien zur Verbreitung der Moose. III. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (IV + 29). [7000]. 9956

**[Palibin, I. V.] Палибинъ, И. В.** Матеріалы для флоры Сѣверной Монголіи. [Matériaux pour la flore de la Mongolie septentrionale.] Moskva, Trd.

Troick.-Kíacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč. **IV**, 1, (1901), 1902, (15-42). [8000 ea]. 9957

**[Palibin, I. V.] Палибинъ, И. В.** Матеріалы для флоры Забайкалья I. Растительность горы Буринъ-ханъ. [Matériaux pour la flore de la Transbaikalie. I. Végétation du mont Bourin-Khan.] Moskva, Trd. Troick.-Kíacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **V**, 1, 1902, (12-21). [8000 ea 5000]. 9958

**Palladin, W**[ladimir]. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (224-228). [3060 3040 3080 4150]. 9959

Physiologie des plantes. Trad., sur 3<sup>e</sup> éd. russe, revue et corrigée par M<sup>lle</sup> E. Karsakoff. Paris (Masson), 1902, (xv-276, av. fig.). 25 cm. 5. [3000]. 9960

**Palmer, Charlotte E.** *Bromus interruptus* in North Hants. J. Bot., London, **40**, 1902, (264). [6000 8000 de]. 9961

**Palmer, William.** The log Fern. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (37-41). [6700]. 9962

**Pammel, L. H.** Die Bakterien der Abwässer von Ames. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (444-445). [7700 9963

Bacteriological investigations of the Ames sewage disposal plant. Centralbl. Bakt., Jena, 2, **9**, 1902, (89-107, mit 3 Taf.). [7700]. 9964

Our vanishing wild flowers. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (173-175, with 5 pls.). [8000 gi]. 9965

An old *Sphagnum* bog in La Crosse County, Wisconsin. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (226-228). [8000 gg]. 9966

The thistles of Iowa, with notes on a few other species. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (214-239, with pl.). [3200 8000 gi 5400]. 9967

Preliminary notes on the flora of western Iowa, especially from the physiographical ecological standpoint. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (152-180, with pl.). [3200 5000 8000 gi]. 9968

**Pammel, L. H. and King, Charlotte M.** The vascular cryptogams of Iowa and the adjoining parts of south-eastern Minnesota and western Wisconsin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (134-151, with pl.). [6700 8000 gi gg] 9969

——— **v. Miller, F. G.**

**Pampaloni Luigi.** I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. (Palaeontographia Italica.) Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del prof. Mario Canevari, vol. VIII. Pisa (Nistri), 1902, (121-130, con 2 tav.), 33 cm. [5000]. 9970

——— **Microflora e Microfauna** nel disodile di Melilli in Sicilia. Nota preventiva. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2<sup>o</sup> Sem., (248-253). [5600]. 9971

**Pantaneli, Enrico.** Antonio Mori, ricordi di un suo allievo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (59-64). [0010]. 9972

——— **Studi sull' albinismo nel regno vegetale.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (363-415 con 1 tav.); **16**, (487-517); **17**, 1903, (39-116). [4150]. 9973

**Panten, F.** Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen und physiologischen Untersuchungen für Lehrerbildungsanstalten und Mittelschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Breslau (Ferd. Hirt), 1902, (140). 24 cm. 1,50 M. [0050 1000 2000 3000]. 9974

**Panzer, Theodor.** Beiträge zur Kenntniss von der Widerstandsfähigkeit der Pflanzenalkaloide gegen Fäulniss. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (8-10). [3120]. 9975

**Paoletti, Giulio.** **v. Fiori, Adriano.**

**Papasotiriu, J.** Untersuchungen über das Vorkommen des *Bacterium coli* in Teig, Mehl und Getreide, nebst einigen Bemerkungen über die Bedeutung des *Bacterium coli* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (204-210). [7700]. 9976

**Pappenheim, Arthur.** Neue Arbeiten über die Struktur der Bacterien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XXVIII-XXIX). [7700]. 9977

**Papstein, A.** Maté aus Brasilien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (124-126). [8000 hh]. 9978

**Paratore, Emanuele.** Sul polimorfismo del *Bacillus radicleola* Bey. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (175-177). [7700]. 9979

——— **Ricerche su la struttura e le alterazioni del nucleo nei tubercoli radicali delle Leguminose.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (178-187). [2740]. 9980

**Pardé, L.** Les arbres de la villa des Cyclamens à Auteuil (Oise). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (345-355). [0060]. 9981

**Paris, [Gabriel Edouard].** Lichens de Madagascar et de l'Afrique occidentale française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (269-273). [7600 8000 fh]. 9982

——— **Kleinere Mittheilungen über die chemische Zusammensetzung der *Fragaria vesca* Linn.** ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (248-249). [3120 5400 D 6500]. 9983

——— **Musciniées de l'Afrique occidentale française** [n. spp.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72). [7000 8000 fd]. 9984

——— **Musciniées de Madagascar** 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles [n. spp.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8, 76-86). [7000 8000 fh]. 9985

——— **Musciniées de l'Asie orientale française.** [n. spp.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97). [7000 8000 ee 8000 ee]. 9986

**Parish, S. B.** The Southern California species of *Calochortus*. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (101-106, with pl.). [6000 8000 gi]. 9987

——— **Through Desert and Mountain in Southern California.** Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (121-128). [8000 gi]. 9988

——— **San Jacinto Mountain** [Cal.]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (236-237). [8000 gi]. 9989

——— **Notes on two parasitic plants.** New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (105-106). [5400]. 9990

——— **Errors in the reported stations of some Southern California plants.** Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (109-120). [8000 gi]. 9991

**Parkin, J[ohn] and Pearson, H[enry]** Harold W[elch]. The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11, 12). [2060 2089 2520 2589 2780 3200 8090 cf]. 9992

**Parow, E.** Die Gewinnung von Kleber aus Weizen nach dem elsässischen Verfahren und ein Verfahren zur Vermeidung der fauligen Zersetzung des frischen Kleber in den warmen Jahreszeiten. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (238-233). [3110]. 9993

**Parsons, Mary Elizabeth.** The wild flowers of California; their names, haunts, and habits; illustrated by Margaret Warriner Buck. 4th ed., rev. and cor. San Francisco (Payot, Upham & Co.), 1902, (xlviii + 411, with illustrs.). 20 cm. [8000 gi]. 9994

**Paškevič, V.] Пашкевичъ, В.** Фруктовый кюль (*Tingis piri* Geoffr.) на нижнемъ Позолжыи. [Die Hautwanze (*Tingis pyri* Geoffr.) im niederen Lauf der Wolga.] List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (9-11, mit 1 Abbild.). [4100]. 9995

Два симбирские сорта вишенъ. [Zwei Sorten von simbirischen Kirschen.] Vëst. Obsč. sadov., St. Petersburg, **1**, 1902, (13-16, mit 3 Abbild.). [4500 5400]. 9995

**Passerini, Napoleone.** Sui tubercoli radicali della *Medicago sativa* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1901, (365-370, con 3 tav.). [3220]. 9997

Sopra la vegetazione di alcune piante alla luce solare diretta e diffusa. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (13-24). [3030]. 9998

Sulla durata della vitalità dei semi di *Orobancha speciosa* nel torreno. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (24-25). [3060]. 9999

**Paterson, John.** Notes on *Stellaria Holostea* and allied species. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (833-834). [2000 3200 5400]. 10000

**Patouillard, Narcisse et Hariot, Paul.** Le *Borista ammophila* Lev. J. bot., Paris, **16**, 1902, (11-14). [7700]. 10001

v. Hariot, Paul.

**Paul, Hermann.** Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin.

(M-8209)

Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm. [7000 3020 3235 1300 1200]. 10002

**Paul, W.** Das Zuckerrohr. Gang für eine Besprechung auf der Oberstufe der Volksschule. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (74-75). [0059]. 10003

**Paulmarin. v. Höpfner.**

**Paulsen, Ove.** Ekskursionen til det sydøstlige Fyen den 16-17 Juni 1901. [Account of the excursion to the south-eastern part of Funen, June 16th-17th, 1901.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (X XXII + XXXIV). [8000 da]. 10004

Fagaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (255). [8000 ee]. 10005

Bliveade Akselblade hos Bøgen. [Persistent stipules of the Beech.] (Danish, with French rés.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (281-287). [1150 2030]. 10006

**Pauly, August.** Wahres und Falsches an Darwins Lehre. Oeffentl. Vortrag . . . 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (18). 24 cm. 0,80 M. [4400 L 4300 O 1520 N 0223]. 10007

**[Pautynskij, M. M.] Паутынский, М. М.** Измѣненія происходящія въ винограднои ягодѣ по мѣрѣ ея созрѣванія. [Die Veränderungen, welche in der Weintraubenbeere während ihrer Reifung entstehen.] Listok. vinograd., vinodël. plodov., Kišinev, **1902**, (173-180, mit Tab.). [3240 3060]. 10008

Время появления дрожжей на виноградныхъ кистяхъ. [Wann erscheint die Hefe auf den Trauben?] Listok. vinograd., vinodël. plodov., Kišinev, **1902**, (366-368). [3220]. 10009

**Pax, F[erdinand].** Aceraceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 8. (IV. 163.)] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-89, mit 2 Kart.). 26 cm. 5 M. [5400]. 10010

v. Engler, Adolf.

**Pax, J. v. Poisson, J.**

**Peacock, E[dward] Adrian Woodruffe.** *Iris spuria* Linn. in Lincolnshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (101-102). [6000 8090 de]. 10011



**Peacock**, E[dward] Adrian Woodruffe. Lincolnshire naturalists at Torksey. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (136). [8000 de]. 10012

Lincolnshire naturalists at Revesby. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (146-147). [8000 de]. 10013

The Fenland Soils. [Peat, its plant constituents, etc.] Naturalist, London, **1902**, (180-185). [5000 8000 de K 95.5000]. 10014

Queries anent the White Thorn [*Crataegus*]. Naturalist, London. **1902**, (222). [5400]. 10015

Lincolnshire naturalists at Scunthorpe [Plants recorded by S. C. Stow and others]. Naturalist, London, **1902**, (375-380). [8000 de]. 10016

**Pearson**, A. N. Report of the Chemical Branch of the Department of Agriculture for 1900. Melbourne, Ann. Rep. Dep. Agric. Vict., **1900-1901**, 1902, (20-61, with 3 pls.). [0060]. 10017

**Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. On some species of *Dischidia* with double pitchers. [n. sp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (375-390, pl. 9). [2060 5400]. 10018

v. Hemsley, W. B.

v. Parkin, J.

**Pearson**, Karl. On the fundamental conceptions of biology. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (320-344, with figs.). [0000]. 10019

Cooperative investigations on plants T. On inheritance in the Shirley Poppy [*Papaver Rhoeas*, var.]. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (56-100). [4410 5400]. 10020

and **Yule**, G. U[dny]. Variation in Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum*, 1133 heads gathered at Keswick, during July, 1895. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (319). [1500 4500 5400 8000 de]. 10021

**Pearson**, William Henry. The Hepaticae of the British Isles, being figures and descriptions of all the known British species. Parts XXVI-XXIX. London (Lovell Reeve and Co.), 1902, (449-520, pls. 201-228; title-pages, preface, etc.). 26 cm. [7000 8000 de]. 10022

v. Waddell, C. H.

**Pease**, Arthur Stanley. *Hieracium pracaltum* at Andover, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197). [5400]. 10023

Two new stations for *Arceuthobium*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249). [5400]. 10024

**Pechoutre**, F. Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Thèse fac. sci. Paris, 1902 (159, av. 166 fig.). 25 cm.; Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158). [2260 2280 2300 2380 2620 3500 5400 1350]. 10025

Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (250-263). [0010]. 10026

**Peck**, Charles H. Report of the State Botanist, 1901. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.). Separate. 22.8 cm. 40 c. [New species of Fungi]. [5000 7700 8000 gg]. 10027

Report of the State Botanist on edible Fungi of New York, 1895-99. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (129-234). [7700 8000 gg]. 10028

Species not before reported. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.). [5000 7700 8000 gg]. 10029

Remarks and observations [on New York species]. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.). [5000 6700 7700 8000 gg]. 10030

Edible Fungi. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (173-186, with pl.). [0060 7700 8000 gg]. 10031

New species of Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74). [7700]. 10032

v. New York State Botanist.

**Peckolt**, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (103-112, 130-140). [5400 3100 8000 hh]. 10033

Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 1903, (21-38). [5400 3120 8000 hh]. 10034

**Pée-Laby**, E. Les champignons filamenteux dans le sol. Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (104-108). [3220 7700]. 10035

**Peglion**, Vittorio. Le malattie della barbabietola. Ferrara (tip. G. Bresciani), 1901, (21). 23 cm. [4000]. 10036

——— Gli Scopazzi o Hexenbesen di *Juniperus macrocarpa* cagionati da *Gymnosporangium clavariaeforme*. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (197-200). [4050]. 10037

——— Malattia del *Cyclamen* cagionata da *Heterolera radicicola*. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (201-204). [4100]. 10038

——— La peronospora del frumento. Nuove ricerche. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (506-532, con 3 tav.). [4050]. 10039

——— Sopra il cosiddetto Brusone del frumento. Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (867-886). [4050]. 10040

——— La bacteriosi della canapa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (32-34). [4050]. 10041

——— La peronospora del frumento (*Sclerospora graminicola*) nel Ferrarese. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (389-392). [4050]. 10042

——— Intorno ad un caso speciale di deperimento primaverile del frumento ed ai mezzi di ovviarvi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (492-494). [4150]. 10043

——— Sull'arrabbiaticcio o calda fredda. Roma, Annuario della R. Stazione di Patologia Vegetale, **1**, 1901, (37-80). 10044

**Pearce**, George J. Forcible discharge of the Antherozoids in *Asterella californica*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (374-382). [3240 7000]. 10045

——— Extrusion of the gametes in *Fucus*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (134-137). [3650 7400]. 10046

——— The root-tubercles of Bur Clover (*Medicago denticulata* Willd.) and of some leguminous plants. [Reprinted from San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3). Botany, **2**, 1902, (295-320)]. (M-820)

328, with 1 pl.), in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **29**, 1902, (295-328, with pl.). [4050 5400]. 10047

**Pelissier**. v. Lamprecht.

**Penard**, E. *Phytelios loricata*, une protococcacée nouvelle. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (677-681). [7400]. 10048

**Pennsylvania State College**. Annual report of the Pennsylvania state college for the year 1901-1902 . . . Part I.—Departments of instruction. Part II.—Agricultural experiment station. [Harrisburg], 1902, (484). 24.3 cm. [0020]. 10049

**Penzig**, Otto. Flora delle Alpi illustrata. Milano (Hoepli), 1902, (XIII + 98, con 40 tav.). 21 cm. [5000 8000 d]. 10050

——— Die Fortschritte der Flora des Krakatau. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (ser. 2), **3**, [1902], (92-113). [5000 8000 b eg]. 10051

——— Note di teratologia vegetale. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (164-178, con 3 tav.); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (115-128, con 3 tav.). [1800]. 10052

——— La stazione botanica internazionale a Palermo. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (331-332). [0060]. 10053

——— e **Saccardo**, Pier Andrea. Diagnoses fungorum novorum in insula Java collectorum. Series tertia; Discomycetes. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-260). [7700]. 10054

**Peola**, Paolo. La vegetazione in Piemonte durante l'Era terziaria. Riv. fis. nat. sc. nat., Pavia, **4**, 1901, (25-35). [5000]. 10055

**Percival**, John. Agricultural Botany; theoretical and practical. 2nd ed. London (Duckworth & Co.), 1902, (pp. xii + 806, 265 figs.). 20 cm. [0050]. 10056

——— "Silver Leaf" disease. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (390-395, pl. 10, with 5 figs.). [4050]. 10057

——— The occurrence of calcium-oxalate crystals in seedlings of Alsike (*Trifolium hybridum*, Linn.) London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (396-402, with 5 figs.). [3120 5400]. 10058

**Percival**, John. The Hop [*Humulus Lupulus*] and its English varieties. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901, [1902], (67-95, with 22 figs.). [5400]. 10059

———— Experiments upon the cultivation of Hops [*Humulus Lupulus*] at Goudhurst. Wye, J. South-eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (18-19). [3160]. 10060

———— Notes and observations on plant diseases, 1901. Wye, J. South-eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (81-89, 3 figs.). [4050 4100]. 10061

[**Perejaslavceva**, S. M.] Переяславцева, С. Материалы для исследования альгологической флоры Черного моря. [Materialien zur Untersuchung der Algenflora des Schwarzen Meers.] St. Petersburg, Dnevn. XI. S'ezda russ. jest. vrac., **1902**, (524-525). [8000 *db*]. 10062

**Pergami**, A. v. Tortelli, M.

**Pergande**, Theo. The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelidis* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1-44); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (573-574). [4300 4100]. 10063

**Perrier de la Bathie**. Les forêts de la côte nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (193-200). [0060 8000 *fh*]. 10064

**Perkins**, George H. Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-41, with portr.). [0010]. 10065

**Perkins**, J[anet]. Beiträge zur Kenntnis der Styracaceae. (Schluss.) Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (481-488). [5400]. 10066

———— Monographische Uebersicht der Arten der Gattung *Lisianthus* (Gentianaceae). Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (489-494). [5400.] 10067

———— Nachtrag zur Monographie der Monimiaceae in Engler's Pflanzenreich Heft IV. Beschreibung einiger neuen Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (743-748). [5400]. 10068

**Pernet**, George. The extra- or intracellular location of Hansen's bacillus.

Lepra, Leipzig, **2**, 1902, (203-205, [7700 R 4520]). 10069

**Perroncito**, Edoardo. Il *Taxus baccata* ed i suoi effetti velenosi. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (149-153). [6500]. 10070

**Perrot**, E. Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'*Aristolochia Siph.* Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (163-166). [2060 2580]. 10071

———— Sur le Ksopo ou Banghin de Ménabé, poison des Sakalaves (*Menabea venenata* H. Bn.). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (303-306). [5400]. 10072

———— Sur le Ksopo, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113). [M 5400 2010 8000 *fh* 2060 2080 0060]. 10073

———— et Lefèvre, G. Sur le kinkéliba; son origine botanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1154-1156). [5400 *fc* 0030]. 10074

**Péterfi**, Márton. Újabb adatok hazánk lombos mohainak ismeretéhez. [Beiträge zur Briologie Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (65-67). [8000]. 10075

**Peters**, Eugen J. Ein merkwürdiger Baum [bei Frauenberg i. Steierm.]. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (264). [6500 1800]. 10076

———— v. Hammerstein-Gesmolde, von.

**Petit**, Louis. Sur les globules réfringents du parenchyme chlorophyllien des feuilles. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (129-131). [2060]. 10077

———— De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (991-992). [2640 2780]. 10078

**Petitmengin**, Marcel. Promenades botaniques en Lorraine, 1901. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (42-44). [8000 *df*]. 10079

**Petri**, Lionello. La formazione delle spore nell' *Hydnangium carneum* Wallr. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (449-514, con 1 tav.). [7700]. 10080



**Petrow, N.** Ueber einen neuen roten Farbstoff bildenden *Bacillus*. Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., 1902, (271-290, mit 1 Taf.). [7700 3120]. 10081

**Petry, H.** Noch einige Worte zur systematischen Stellung von *Chenopodium striatum* Kraß. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 8, 1902, (3-4). [5400]. 10082

**Pettersson, Alfred** Ueber die Lebensbedingungen des Tuberkuloseerregers in der Salzbutter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originalc, 1902, (274-285). [7700]. 10083

——— Zur Frage der Bedeutung der Fadenpilze für die pathologischen Veränderungen des Magens. D. med. Wochenschr., Berlin, 28, 1902, (703-705). [7700]. 10084

**Petty, S. Lister.** Some plants of Silverdale, West Lancashire. Naturalist, London, 1902, (33-54). [5000 8000 de]. 10085

——— *Acer campestre* in North Yorkshire in 1702. Naturalist, London, 1902, (234). [0010 5400 8000 de]. 10086

——— Vernacular names of plants. Naturalist, London, 1902, (342). [0070 8000 de]. 10087

[**Petunnikov, A.**] Петунниковъ, А. *Palimbia salsa*. Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (256). [8000 db 5400]. 10088

**Petrie, D.** *Epilobium*, grasses, *Poa*, *Agropyrum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (390-396). [5400 6000]. 10089

**Pfaundler, Meinhardt.** Ueber das Verhalten des *Bacterium coli commune* (Escherich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und zu Stärke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Originale, 1902, (113-128). [3100 7700]. 10090

**Pfeiffer, Carl.** Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (391). [4350 4100]. 10091

——— Einige Winke bei der Gehölzvermehrung durch krautartige Stecklinge. Gartenkunst, Berlin, 3, 1901, (183-184). [3600]. 10092

——— Läuseplage und Russtaupilze. Landschaftsgärtnerei, Berlin, 4, 1902, (125-128, 143-144). [4350]. 10093

**Pfersdorff, F.** v. Levy. Ernst.

**Pfitzer, E[rast].** Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen. Zum Gebrauche in Vorlesungen für Anfänger bearb. 2. Neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1902, (IV + 40 Bl.). 22 cm. 1 M. [5000 0050]. 10094

——— Immergrüne Laubbölzer im Heidelberger Schlossgarten. 5. Mitt. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, 1902, (91-93). [3200]. 10095

——— Ueber die Gattungsunterschiede von *Arundinaria* Mchx., *Thamnocalamus* Munro und *Phyllostachys* Sieb. Zucc. in nicht blühendem Zustand. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, 1902, (94-96). [6000]. 10096

**Pfuhl, E[duard].** Vergleichende Untersuchungen über die Haltbarkeit der Ruhrbacillen und der Typhusbacillen ausserhalb des menschlichen Körpers. Zs. Hyg., Leipzig, 40, 1902, (555-566). [7700]. 10097

——— **Schmiedicke, [Otto]** und **v. Drigalski, [Wilhelm].** Bakteriologische und mikroskopische Untersuchungen. A. Technik Agglutination. B. C. Untersuchungen. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. 20, 1902, (65-77). [7700]. 10098

**Pfuhl, F.** Der Unterricht in der Pflanzenkunde durch die Lebensweise der Pflanze bestimmt. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (VIII + 223). 23 cm. Geb. 2,80 M. [0050]. 10099

——— Der Pflanzengarten an der höheren Lehranstalt—seine Verwertung, Anlage und Pflege. Natur u. Schule, Leipzig, 1, 1902, (37-44). [0060 0050]. 10100

**Phelps, Earle B.** v. Gage, Stephen De M.

**Philibert, H.** Etudes sur le péristome (suite du 10<sup>e</sup> article). Rev. Bryol., Cahen, 29, 1902, (10-13). [1650 7000]. 10101

**Philipp.** Sortiment normale Buchenbestände. N. forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, (1-2, 17). [5400]. 10102

**Philippi, E.** Ein Fall von kruppöser Pneumonie und Sepsis, hervorgerufen durch den *Pneumobacillus* Friedländer. Münchener med. Wochenschr., 49, 1902, (1884). [7700]. 10103

**Philippi, R.** Liste des travaux du Dr. R. A. Philippi. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), 11, 1902, (82-88). [0030]. 10104

- Phillips, R. A.** *Brachypodium pin-natum*, Beauv., in Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219). [6000 8000 *de*]. 10105
- Phisalix, C.** Polymorphisme des *Pasteurella*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (127-431, av. fig.). [7700]. 10106
- Piccioli, Lodovico.** Monografia del Castagno, suoi caratteri, varietà, colti-vazione, prodotti e nemici, con 25 disegni originali. Studio fatto per incarico ed a spese della Ditta Lepetit Dollfus e Gausser. Firenze (tip. Landi), 1902, (XI + 178). 24 cm. [5400]. 10107
- Piccone, Antonio.** Alghe galleggianti raccolte dal dott. Vincenzo Ragazzi nel Mar Rosso, tra Raheita ed Assab. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (117-123). [7400 9400]. 10108
- Pick, Franz.** Die ausländischen Ge-hölze im königl. Berggarten zu Herren-hausen bei Hannover. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (59-61). [0060]. 10109
- Pickard, Joseph F.** Additions to the Bowland flora. Naturalist, London, **1902**, (289-291). [8000 *de*]. 10110
- Picquenard, C. A.** Lichens nouveaux pour la flore de Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., (ser. 4, **2**), **49**, 1902, (170-171). [7600 8000 *df*]. 10111
- v. Monguillon, E.
- Pictet, A. et Rotschy, A.** Sur trois nouveaux alcaloides du tabac. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (209-226). [3120 5400]. 10112
- Pierce, Newton B.** Black rot of oranges. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (234-235). [4050 7700]. 10113
- Pear blight in California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (193-194). [4050]. 10114
- Pierre, L'Aramina.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (54-55). [5400 0060 8000 *hh*]. 10115
- Sur les plantes à caout-chouc de l'indo-Chine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (225-229). [0060 8000 *ed*]. 10116
- Pierre, Abbé.** Déformation de *Jasione montana* L. par *Phytomyza affinis* Fall. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (33-34). [4300]. 10117
- Nouvelles cécidologiques du centre de la France. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (95-97). [4300]. 10118
- P[ihl], A[xel].** Släktet *Robinia*. [The genus *Robinia*.] Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1901**, (108-110, with 1 pl.) [5400]. 10119
- Pilger, Roberts.** *Arthrostylidium* Rupr. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (336-343). [6000]. 10120
- Neuere Litteratur über Coniferen (1897-1901). Sammelreferat Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Litteraturbericht, (1-30). [6500]. 10121
- *Acrithochaete*, eine neue Gramineen-Gattung aus Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-55). [6000 8000 *ff*]. 10122
- Die Mutationstheorie. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (133-140). [4500]. 10123
- v. Russe, Walter.
- v. Engler, Adolf.
- Pinchbeck, G.** A curious hypertrophy of the orange [Californian Navel-Orange; *Citrus Aurantium*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (50). [1550 1800 5400]. 10124
- Pinchot, Gifford.** Forest Destruction. Notes on Forest Destruction. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep. **1901**, 1902, (401-404, with pl.). [4600]. 10125
- Pion, A.** La flore fourragère du nouveau monde. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (275-278). [8000 *gh*]. 10126
- Piorkowski, M.** Ueber die antibakteriellen Eigenschaften des Perubalsams. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (386-391). [3120]. 10127
- Beitrag zur Färbung der Diphtheriebakterien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (236-237). [7700]. 10128
- v. Joseph, Max.
- und Jess, [Paul]. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchen-artigen Pferdesterbens in Westpreussen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (45-48). [7700]. 10129
- Piper, C. V.** New and noteworthy Northwestern plants. VI. and VII. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (221-226, 642-646). [5400 8000 *gi*]. 10130

**Piper, C. V.** Notes on the biennial and perennial West American species of *Lappula*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (535-549). [5400 8000 g]. 10131

**Pirotta, Alessandro.** *Larix Kaempferi*. Firenze, Bullettino della R. Società Toscana di Orticoltura, **26**, 1902, (15-16). [6500]. 10132

**Pirotta, Romualdo.** Commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (302-319). [0010]. 10133

——— La doppia fecondazione nelle Angiosperme (Metasperme). [Sunto.] Monitore Zool. ital., Firenze **13**, (Supplemento), 1902. [3500]. 10134

——— Fisiologia vegetale, dispensa 3<sup>a</sup>. Nuova Enciclopedia agraria italiana, Torino (Unione tipografico-editrice), 1902, (97-144). [3000]. 10135

——— Origine e differenziazione degli elementi vascolari primari nella radice delle Monocotiledoni. Nota II preventiva. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1<sup>o</sup> Sem., (158-162). [2080]. 10136

——— e **Chiovenda, Emilio.** Illustrazione di alcuni Erbarii antichi Romani. II. Gli Erbarii di Liberato Sabbati. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (49-157), [nell'estratto fu aggiunto il ritratto Sabbati]. [0060]. 10137

——— e **Longo, Biagio.** Osservazioni e ricerche sulle Cynomoriaceae Eich. con considerazioni sul percorso del tubo pollinico nelle Angiosperme inferiori. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (97-115, con 2 tav.). [2380]. 10138

**Pitard.** Rapports et classification des Ternstroemiées et des Théés. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (50-53). [5400]. 10139

——— Sur un genre nouveau de Ternstroemiées: *Nabiasodendron*, syn: *Gordonia* (pro parte) Ellis et auctorum. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (54-56). [5400]. 10140

——— La polystélie des axes fructifères de *Schima*. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (68-69). [2450 5400]. 10141

**Pitard.** La situation des genres *Visnea* (Lin. f.) et *Anneslea* (Wall.) parmi les Ternstroemiées. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (69-71). [5400]. 10142

——— Caractères anatomiques généraux des Ternstroemiées. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (71-74). [2450 5400]. 10143

[**Placer, R. F.**] Плагеръ, Р. Ф. О влиянии подвоя на привой и о двойной прививкѣ. [Ueber den Einfluss des Wildlings auf das Edelreis und über das doppelte Pfropfen.] Plodovodstov, St. Peterburg, **1902**, (807-810). [3220]. 10144

**Plahn, H.** Ueber Keimversuche [mit Rübensamen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (625-526). [3750]. 10145

——— Nährwertrückgang der Futterrübe. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (451-452). [3120 5400]. 10146

**Plateau.** *Hyoscyamus niger* à Merfy (Marne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84). [5400 8000 df]. 10147

**Plaut, H.** Ueber eine neue Kultur- und Anreicherungs-methode für Schimmelpilze. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (208-209). [0060 7700]. 10148

**Plaut, H. C.** Züchtung der Trichophytiepilze in situ. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (213-221). [7700]. 10149

——— Züchtung der Trichophytiepilze in situ. Antwort auf die Bemerkungen des Herrn Dr. Hollborn in Leipzig. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (666). [7700]. 10150

——— Die Hyphenpilze oder Eumyceten [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3-5], Jena, 1902, (526-660). [7700 R 1150 3100 6050]. 10151

**Ploner, Innocenz.** Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. Programm des öffentlichen Privat-Obergymnasiums der Franciscaner zu Bozen. Bozen, 1902, (1-24). [4410 1500 1800]. 10152



**Plowman**, Amon B. Certain relations of plant growth to ionization of the soil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (129-132). [2000].

10173

——— Ueber den Pflanzenwuchs in ionisiertem Boden. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (210-211). [3160 3180].

10154

**Plowright**, Charles B[agge]. The Willow-Melampsores [after Klebahn]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (55-56). [7700].

10155

——— Lindroth's Classification of the Uredineae [parasitic] on the Umbelliferae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282). [3225 5400 7700].

10156

——— On the tinctorial properties of our British dye plants. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (386-394). [8000 de].

10157

——— The late D[aniel] C[atlin] Burlingham, of King's Lynn. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (414-421, with portr.). [0010].

10158

**Plüss**, B. Unsere Gebirgsblumen. Als Ergänzung zum „Blumenbüchlein für Waldspaziergänger“. Freiburg i. Br. (Herder), 1902, (VII + 200). 16 cm. Geb. 3 M. [8000 di 5000].

10159

**Podpěra**, J. Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (1-33). [7000 8000 dk].

10160

——— Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (587-595). [7000 8000 d].

10161

——— Monografické studie o českých družích rodu *Bryum*. [Monographische Studien über die böhmischen Arten der Gattung *Bryum*.] Prag, Rozpr. české Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 2, 1901, (85, mit 3 Taf.). [7000 8000].

10162

**Pohle**, R. Die Pflanzengeographie von Nordrussland. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.-Juli, (4-5). [8000 db].

10163

——— Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234). [8000 db 5400 6000 6700].

10164

**Poirault**, J. Liste des champignons rares ou peu communs observés aux environs de Poitiers pendant l'année 1901. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (251-253). [7700 8000 df].

10165

**Poisson**, Eugène. Note sur la culture du cotonnier au Dahomey. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (562-565). [0060 8000 fd].

10166

**Poisson**, Jules. Sur un point de l'histoire du *Paulownia* au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (444-447). [0010 5400].

10167

——— Sur une espèce nouvelle du genre *Mierandra*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (560 562). [5400 8000 he].

10168

——— Cajeput et Niaouli. J. agricult tropie, Paris, **2**, 1902, (219). [0060 5400].

10169

——— Observations sur la durée germinative des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (333-335). [3750].

10170

——— et Pax, J. Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (60-62). [5400 8000 fd].

10171

**Pckorny**. Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten Leerb. von Max Fischer. Ausg. B. Leipzig, (G. Freytag), 1903, (VI + 284, mit 36 Taf.). 23 cm. Geb. 4,60 M. [0050].

10172

**Poli**, Aser e **Tanfani**, Enrico. Nozioni su la struttura, le funzioni e le classificazioni delle piante ad uso degli Istituti tecnici. II ediz. Firenze (Sansoni), 1902, (VIII + 208). 21 cm. [0020].

10173

——— Nozioni su la struttura, le funzioni e le classificazioni delle piante ad uso delle scuole classiche. II ediz. Firenze (Sansoni), 1902, (XII + 428). 21 cm. [0030].

10174

**Pollacci**, Gino. Sopra una nuova malattia dell'erba medica (*Pleospaerulina Eriosiana* Pollacci). Pavia, Atti Ist bot., (Ser. 2), **7**, 1901, (49-54, con 1 tav.). [4050].

10175

——— Intorno all'assimilazione clorofilliana delle piante. Pavia, Atti Ist bot. (Ser. 2), **7**, 1902, (1-21). [3060].

10176

**Pollacci, Gino.** Intorno all'emissione di idrogeno libero e di idrogeno carbonato dalle parti verdi delle piante. Pavia, Atti Ist bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (97-100). [3060]. 10177

——— A proposito di una recensione del signor Czapek del mio lavoro: Intorno all'assimilazione clorofilliana. Pavia, Atti Ist bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (101-103). [3060] 10178

——— v. Buscalioni, Luigi.

**Pollard, Charles Louis.** A new violet from New Jersey. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (24-25). [5400 8000 gf]. 10179

——— A new station for the Gray Polypody [in Maryland]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (133-134). [6700]. 10180

——— Frank Hall Knowlton. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (168-170). [0010]. 10181

——— Coconuts in Cuba. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (245-246). [6000]. 10182

——— Some strange practices in plant naming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (280-285). [0070]. 10183

——— New American species of *Chamaecrista*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (19-21). [5400 8000 gf hc]. 10184

——— Two new violets from the eastern United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (201-203). [Separate] 23 cm. [5400 8000 gf]. 10185

——— and **Cockerell, T[hodore]** D[ru] A[lison]. Four new plants from New Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (177-179). [Separate]. 23.8 cm. [5400 8000 gf]. 10186

**Pollock, Jas. B.** The relation of the fibro-vascular bundles in the root and hypocotyl in *Echinocystis lobata* Torr. & Gray. Rep. Mich. Acad. sci., Lansing, **1901**, 1902, (40-42). [2080 5400]. 10187

**Polowinkin, P.** Beitrag zur pathologischen Anatomie der Taubenpocke. Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (86-109, mit 1 Taf.). [7700]. 10188

**[Pomerancev, D. V.] Померанцевъ, Д. В.** Корѣдѣтипографъ на соснѣ [*Tomieus tyrographus* L. auf der Kiefer.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (925-927). [4100]. 10189

——— *Tomieus acuminatus* Gyllh. на сосновыхъ лѣсоубѣжкахъ. [*Tomieus acuminatus* Gyllh. auf den Kieferhieben.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (947-949). [4100]. 10190

——— Zur Kenntniss der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262). [4100 6050]. 10191

**Pomerantzew. v. Pomerancev.**

**[Ponomarev, D. S.] Пономаревъ, Д. С.** Кедръ сибирскій и его экономическое значеніе для Забайкалья. [Die Sibirische Ceder und ihre ökonomische Bedeutung für den Hinterbaikal.] Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (717-720, 737-740, 757-761, 780-782, mit Fig.). [8000 ea]. 10192

**Pons, Enrico.** Primo contributo per una rivista critica delle specie italiane del genere *Atriplex* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (33-58, 405-433, con 1 tav.). [5400 8000 dh]. 10193

**Ponzo, Antonino.** Escursioni nei dintorni di Licata. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (227-260). [8000 dh]. 10194

**Poppe, S. A.** Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung. . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an. d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow), 1902, (VIII + 67). 22 cm. [4350]. 10195

**[Porčinskij, I.] Порчинскій, І.** О зерновой моли и о простѣйшемъ способѣ ея уничтоженія. [Ueber die Kornmotte u. das einfachste Mittel zu ihrer Vernichtung.] List. borby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (60-64 + 69-72). [4100 4350]. 10196

**Porritt, J.** A gossip on floral photography. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N. Ser.), **6**, 1902, (131-136). [0050]. 10197

**Porsild, Morten P[edersen].** Sur une nouvelle espèce de *Riella* (subgen. nov. *Trabutiella*) de l'Asie centrale. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (323-327). [7000 8000 ca]. 10198

——— Bidrag til en Skildring af Vegetationen paa Öen Disko, tilligemed

spredte topografiske og zoologiske Iagttagelser. [Essai sur la Végétation de l'île de Disko avec observations détachées de topographie et de zoologie.] French Rés Kjöbenhavn. Medd. Grönl., **25**, 1902, (91–239, 251–307, with pls. I–IV). [8000 kb]. 10199

**Porthheim**, Leopold, Ritter von. Über die Nothwendigkeit des Kalkes für Keimlinge, insbesondere bei höherer Temperatur. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abt. I, 1901, (113–157). [3060 3750]. 10200

**Potonié**, H[einrich]. Cycadofilices und sonstige Mittelgruppen zwischen Filicales und höheren Gruppen. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. Engler, Tl. 1, Abt. 4, (Lfg 213).] Leipzig, 1902, (780–798). [6700 †]. 10201

——— Die Pericaulom-Theorie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (502–520). [2040 4700]. 10202

——— Fossile Hölzer aus der oberen Kreide Deutsch-Ostafrikas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227–229, mit 1 Taf.). [6500 † 2450 †]. 10203

——— Die Art der Untersuchung von Carbon-Bohrkernen auf Pflanzenreste. Nach e. Vortrag. . . Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (265–270). [0060]. 10204

——— Ueber die systematische (stammesgeschichtliche) Beziehung der Mono- zu den Dicotyledonen. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (457–463, 510). [4700]. 10205

——— Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie mit besonderer Rücksicht auf die Pericaulom-Theorie. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (3–8, 13–15, 25–28). [1000 0010]. 10206

——— Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwicklung vom Einfacheren zum Verwickelteren.“ N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **2**, (97–111). [4400 3010 3200]. 10207

——— Die Entwicklung der Pflanzenwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2, Berlin, 1902/03, (339–408, mit Taf.). [4700]. 10208

**Potter**, C[harles] E. v. Jowett, H. A. D.

**Potter**, M[ichael] C[ress]. Agricultural Botany. London (Methuen), 1902, (xii + 301, 99 figs.). 19 cm. [0050]. 10209

——— A new potato disease (*Chrysophlyctis endotricha*). J. Board Agric., London, **9**, 1902, (320–323, 1 pl.). [4050 5400 7700]. 10210

——— On a Canker of the Oak (*Quercus Robur*) [n. sp.], Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901–02 [1902], (105–112, with 4 figs.). [4050 5400 7700]. 10211

——— On the parasitism of *Pseudomonas destructans*, Potter. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (392–397, with 2 figs.). [3225 4050 7700]. 10212

——— v. Middleton, T. H.

**Potts**, George. Zur Physiologie des *Dictyostelium mucoroides*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (281–347). [7700 3060 3100]. 10213

**Pouit**. Herborisation des 31 juillet et 1<sup>er</sup> août: 1° La Madoire et le Bordage; 2° Brétignolles. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (204–209). [8000 df]. 10214

**Poulsen**, V. A. Nogle anatomiske Studier. [Anatomical Studies.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (231–248, with 4 pls.). [2080 2060]. 10215

**Pozzi-Escot**, M. Emm. Nouvelle diastase réductrice extraite du Koji japonais et sécrétée par l'*Eurotium Orizae*: le Jacquemax. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (557–560). [3120]. 10216

**Praeger**, R[obert] Lloyd. On types of distribution in the Irish flora. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B, 1902, (1–60, with 62 figs.); [abstract], Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219). [3200 8000 de]. 10217

——— Gleanings in Irish topographical botany. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B, 1902, (61–94). [8000 de]. 10218

——— Additions to "Irish Topographical Botany" in 1901. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (1–8). [5000 8000 de]. 10219

——— A rare variety of Lady Fern [*Athyrium Filix-foemina* var. *Fieldae*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (44). [6700]. 10220



**Praeger**, R[obert] Lloyd. Bramble [*Rubus rusticanus*] leaping an eleven-foot wall. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45). [3160 5400]. 10221

———— Some plants of the north-east coast [of Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (200–210). [8000 *de*]. 10222

———— Geographical plant-groups in the Irish flora [Brit. Assoc., Sect. E. Geography]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (285–286). [8000 *de*]. 10223

———— The composition of the flora of the north-east of Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (286–289). [8000 *de*]. 10224

———— Maidenhair Fern [*Adiantum Capillus-Veneris*] in north-east Galway.—*Polystichum angulare* var. *acutilobum* in Co. Cork.—*Malaxis paludosa* in Donegal. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321). [6000 6700 8000 *de*]. 10225

———— *Milium effusum* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322–323). [6000 8000 *de*]. 10226

———— Studies in the British Flora. I. Plant Colonists, Knowledge, London, **25**, 1902, (16–19, 1 fig.); II. Notes on plant geography, *Ib.* (49–52, 1 fig.); III. Ferns, *Ib.* (113–117, figs. 1–8); IV. The Protean offspring of Ferns, *Ib.* (161–164, figs. 1–6); V. On an Irish bog, *Ib.* (209–211); VI. The life and death of bogs, *Ib.* (241–244, 2 figs.). [3200 3650 3700 4500 5000 6700 8000 *de*]. 10227

———— Notes on systematic botany. Knowledge Diary . . . for 1903. [1902], (97–99). [5000]. 10228

———— v. Battersby, M. C.

———— v. Hanna, H.

**Prain**, D[avid]. A new Indian *Dendrobium*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (80). [6000]. 10229

———— An undescribed *Ailanthus* from North-Eastern India. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (131–134, with 3 pls.). [5400]. 10230

———— *Ailanthus grandis*. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (210–211). [5400]. 10231

———— Report of the Director of the Botanical Survey of India for the

year 1901–1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1–2). [0020]. 10232

**Prain**, D[avid]. *Paspalum dilatatum* Poir. Appendix to Botanical Survey of India Report for 1901–1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (12–15). [0060]. 10233

———— and **Baker**, Edmund [Gilbert]. Notes on *Indigofera*. J. Bot., London, **40**, 1902, (60–67, 136–144). [5400]. 10234

**Prall**, Fr. Beitrag zur Kenntnis der Nährböden für die Bestimmung der Keimzahl im Wasser. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (436–452). [7700]. 10235

**Préaubert**, E. Revision des *Hieracium* de la flore du Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (1 39). [5400 8000 *df*]. 10236

———— Relevé d'observations botaniques intéressant la flore vasculaire de l'Anjou. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (157–173). [8000 *df*]. 10237

**Preda**, Agilulfo. Sulla florula della Palmaria. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (115–118). [8000 *dh*]. 10238

[**Predtečenskij**, E. I.]. Предтеченский, Е. И. Судьба сосновых насаждений въ Сборной дачѣ. [Das Loos der Kieferwälder im Sbornaja-Forstrevier.] Lésoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (797–801). [8000 *db* 3200]. 10239

**Premi**, Ettore. Guardiamoci dalle crittogame! breve istruzione popolare sui mezzi di lotta contro l'antracnosi, l'oidio e la peronospora. Siena (tip. Cooperativa), 1901, (19). 24 cm. [4350]. 10240

**Prescott**, S. C. Ueber die anscheinende Gleichheit der Kulturreaktionen des *B. coli commune* mit denen gewisser Milchbakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (443–444). [7700]. 10241

**Preston**, Carleton E. Peculiar stages of foliage in the genus *Acacia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (727–734). [1010 5400]. 10242

———— Two instructive seedlings. [Lobation and pubescence in cotyledons of *Erodium cicutarium* and *Amsinckia tessellata*]. [2380 4700]. 10243

**Preston, T[homas] A[rthur].** Report of the Herbarium. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (205-206). [0060]. 10244

**Prettner, M.** Ueber die Identität des *Bac. murispicus* und des *Bac. crispelatis porci*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (669-673). [7700]. 10245

**Preuss, Hans.** Vegetationsbilder aus dem Kreise Pr. Stargard. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (35-40); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (109-114). [8000 *dc*]. 10246

——— Seltenere Bestandteile des ostpreussischen Vegetationsbildes. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (157-160). [8000 *dc*]. 10247

**Preuss, Paul.** Expedition nach Central- und Südamerika 1899 - 1900. (Kolonial - wirtschaftliches Komitee.) Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901, (XII + 452, mit 21 Taf.). 25 cm. Geb. 20 M. [8000 *h*]. 10248

——— Die Kultur der von der botanischen Centralstelle in Berlin stammenden Nutzpflanzen in dem botanischen Garten von Viktoria-Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (198-213). [0060]. 10249

——— Die Wirkung eines Tornados in dem botanischen Garten zu Victoria auf die dort angepflanzten Gewächse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (338-341). [4150 0060]. 10250

——— Die wirtschaftliche Bedeutung der Oelpalme. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (450 - 476). [6000 3120]. 10251

——— Ergebnisse der Zimtkultur in dem Versuchsgarten von Victoria-Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (584-585). [5400]. 10252

**Preyer, Axel.** Rotan. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (12-21). [6000]. 10253

——— Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240-242). [4100 6000]. 10254

**Preyss, W. von** r. Ghon, Anton.

[**Prjanisnikov, Dmitrij Nikolajevič**] Прирjанишниковъ, Д. О дѣйствіи 4% сѣрной кислоты на легумины. [Ueber die Einwirkung von 4% Schwefelsäure auf Legumin.] Moskva, Ann. Inst.

agron., **8**, 1902, (375-384, mit 1 Tab.). [3120]. 10255

**Prjanisnikov, Dmitrij Nikolajevič.** Прирjанишниковъ, Д. О клевероутомленіи. [Ueber die Kleeemüdigkeit.] Věst. selisk. choz., Moskva, **3**, N 105, 1902, (7-9). [3060 L 4800]. 10256

**Prillieux, Ed.** Les périthèces du *Rosellinia necatrix*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (275-278). [7700 3225 2320]. 10257

**Prince, Francis C.** Some plants of Intervale, New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (61). [8000 *gg*]. 10258

[**Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad].** Verslag over 1900 en 1901 van het Proefstation voor suikerriet in West-Java „Kagok“ te Pekalongan. [Rapport sur l'exercice 1900 et 1901 de la Station expérimentale pour la culture de la canne à sucre dans l'Ouest de Java (Station „Kagok“ à Pekalongan). Tegal (J. D. de Boer), 1901, (124, av. tab.); 1902, (68, av. 5 tab.). 23 cm. [0060 6000]. 10259

——— Gevolgen voor het suikerriet van den aschregen uit den Kloet van 23 Mei 1901. [Conséquences pour la canne à sucre de la pluie de cendres du Kloet [Kloet] le 23 mai 1901.] Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (49-58). [4150 6000]. 10260

——— *Azadirachta*-gom en andere op Java voorkomende gommen. [La gomme d'Azédarach et certaines autres gommess javanaises.] Teysmannia, Batavia, **13**, 1902, (8 - 14). [3120]. 10261

**Pritchard, Maurice.** The genus *Campanula*. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (58-123, figs. 21-45). [5400]. 10262

**Probst, Otto.** Einfluss des Stickstoffs auf die Pflanzenentwicklung mit besonderer Berücksichtigung des Wurzelsystems. Diss. Basel. Bonn, 1901, (58). 8vo. [3060]. 10263

**Prohaska, K[arl].** [Floristische Entheilung von Steiermark.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LVI + LIX, mit 1 Karte). [8000 *dk*]. 10264

**Prosser, Charles S[mith].** The specimen of *Nematophyton* in the New York State Museum. Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (372-377). [7400]. 10265

**Prudent.** Remarques touchant la destruction des plantes d'herbier. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (C.-R., 11-13). [0060]. 10266

**Prunet, A.** Développement du black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1072-1075). [4050 4350 3225 7700]. 10267

——— Sur le traitement du Black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (120-123). [7700 4050 0060]. 10268

——— Une nouvelle maladie du figuier (*Botrytis cinerea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (95-96). [4050 7700]. 10269

——— Les maladies de la violette dans les environs de Toulouse (*Cercospora Violae*, *Phyllosticta Violae*, *Ramularia lactea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (96-97), [4050 7700]. 10270

**Puget, l'Abbé.** v. Wright, E. P.

**Pugsley, H. W.** The British Capreolate Fumatorias. J. Bot., London, **40**, 1902, (129-136, 173-181, pl. 436); [abstract]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (189-190). [5400 8000 *de*]. 10271

**Pulst, Carl.** Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (205-263). [7700 3160 3200 R 1650 1550 1150]. 10272

**Purdy, Carl.** Mr. Burbank's hybrid Lilies. Garden, London, **61**, 1902, (54-55, with figs.). [3550 6000]. 10273

**Purgotti, Attilio.** v. Buscalioni, Luigi.

[**Puring, Nikolaj Ivanovič.**] Ил-пуринъ, Н. *Cyperus glaber* L. Caucasus, Elisabethopol. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181). [6000]. 10274

——— *Scirpus pauciflorus*. Caucasus, Ossetia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (183). [6000]. 10275

——— *Centaurea dealbata*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [5400]. 10276

——— *Orchis tridentata*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256). [8000 *db* 6000]. 10277

——— *Orchis punctulata*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256). [8000 *db* 6000]. 10278

[**Puring, Nikolaj Ivanovič.**] Ил-пуринъ, Н. *Palmbia salsa*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256). [8000 *db* 5400]. 10279

**Purpus, A.** Dendrologische Mittheilungen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (68-69). [5000]. 10280

**Puttemans, Hubert.** L'aramina. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (49-54). [5400 0060]. 10281

**Quehl.** *Echinocactus Knippelianus* n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (9). [5400]. 10282

——— Karbolineum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (127). [4150]. 10283

——— *Echinocereus Scheeri* Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (127-128). [5400]. 10284

**Quélet, Lucien** et **Bataille, Fréd.** Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de la France. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (494-497, av. 1 pl.). [7700 8000 *df*]. 10285

**Quélet, Lucien** et **Bataille, Fréd.** Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Paris (Masson), 1902, (88). 8 cm. 5. [7700 8000]. 10286

**Quélin, Jules.** Coup de foudre du 7 septembre 1902. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (215-216). [4200]. 10287

**Quelle, F.** Bemerkung über die „Rhizoideninitialen“ in den Ventral-schuppen der Marchantiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (174-177). [1300 7000]. 10288

**Quensel, Ulrik.** Untersuchungen über das Vorkommen von Bakterien in den Lungen und bronchialen Lymphdrüsen gesunder Thiere. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (505-521). [7700 R 6200 6250 2500 3250 Q 5843]. 10289

**Quincy, Ch.** Une plante curieuse du square Chabas à Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (69-70). [0060 6500 8000 *df*]. 10290

——— Note sur un cas tératologique offert par *Digitaria sanguinalis* Scop. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouv. sér. 8), **28**, 1902, (279-283, av. fig. et 2 pl.). [1800 6000]. 10291



**Quincy, Ch.** Une plante nouvelle pour la flore chalonnaise [*Eupatorium tenuissimum* L.], Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (283-284). [5400 8000 df]. 10292

——— Sur deux plantes adventices de la flore chalonnaise [*Eragrostis megastachya* Link. et *Phalaris canariensis* Brot.], Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle sér. **8**), **28**, 1902, (284-285). [6000 8000 df]. 10293

**Quintaret, Gustave.** Deux lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (426-438); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (206-208). [0060 5400]. 10294

**Quoos.** Einwirkung des Pollens auf die Mutterpflanze. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (724-726). [3500]. 10295

**Raatz, W.** Gegen Mehltau an Gurken. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (191-192). [4350 4050]. 10296

**Rabenhorst, Ludwig.** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 4, Abt. 3. Die Laubmoose von K. Gustav Limpricht. Lfg 36 u. 37: Hypnaceae und Nachträge. Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (577-704). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7000 8000 d]. 10297

——— Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 7: Pilze, bearb. von Andreas Allescher. Lfg 76-82. Fungi imperfecti. (Fortsetzung.) Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (65-512). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7700 8000 d]. 10298

**Rabinowitsch, Lydia.** Neuere Arbeiten über säurefeste Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Referate, 1902, (289-295). [7700]. 10299

——— Ueber desinficirende Wandanstriche mit besonderer Berücksichtigung der Tuberculose. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (529-554). [7700]. 10300

**Raciborski, Maryan.** Choroby tytoniu w Galicyi. [Les maladies du tabac en Galicie.] Lwów (Towarzystwo uprawy tytoniu w Siatynie), 1902, (25). 23 cm. 80 hal. [4050]. 10301

——— O kwiatach na plewach jęczmienia widlastego. [Über die epiphyllen Blüten der Gabelgerste, *Hordeum trifurcatum* Schleich.] Kraków,

Bull. Intern. Acad., **1902**, (43-48). [1800]. 10302

**Raciborski, Maryan.** O rozmnażaniu rostowem paproci *Angiopteris erecta*. [Über die vegetative Vermehrung der Marattiaceae *Angiopteris erecta*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (48-51). [3600]. 10303

——— O pewnej chemicznej reakcyi powierzchni korzeni. [Über eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (51-54). [3020]. 10304

——— O kilku nieznanach paprociach archipelagu malajskiego. [Über einige unbekannte Farne des malayischen Archipels.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65). [6700 8000 eg]. 10305

——— Rośliny i mrówki. [Plantes et fourmis.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (11-18). [3220]. 10306

——— O zadaniach współczesnych ogrodów botanicznych i ogrodzie dublańskim. [Sur la destination des jardins botaniques contemporains et, en particulier, sur le jardin de Dublany.] Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (349-394). [0060 0050]. 10307

**Radlkofer, Ludwig.** Ueber zwei Connaraceen. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (890-891). [5400]. 10308

**Räde, Karl.** *Leonotis Leonurus* R. Br. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (100-101). [5400]. 10309

**Rafn, Johannes.** Noch etwas über Gehölz-Samen-Untersuchungen [Keimfähigkeit]. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (111-115). [3750]. 10310

**Ragionieri, Attilio.** Alcuni nuovi ibridi di *Oncocylus* (*O. atropurpurea*, *O. Susiana*). Firenze, Bollettino della R. Società Toscana di orticoltura, **27**, 1902, (114-116). [6000]. 10311

**Raimondi, Carlo.** Pro Petro Andrea Matthiolo, medico senensi (A. 1500-1577). Palermo (tip. Dom. Vena), **1902**, (15). 22 cm. [0010]. 10312

**Rajčenko, A. A.** Райченко, А. О хитридиевомъ грибокѣ *Rhizophidium sphaerocarum* (Zopf) Fischer. [Ueber eine Chytridiaceae: *Rhizophidium sphaerocarum* (Zopf) Fischer.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (119-124). deutsches Rés. (124-125, mit 1 Taf.). [7700]. 10313

[**Rajčenko**, A. A.] Райченко, А. Къ анатоміи вегетативныхъ органовъ *Victoria regia* Lindl. [Zur Anatomie der vegetativen Organe von *Victoria regia* Lindl.] St. Peterburg, Bull. labor. biol., **5**, 3, 1902, (45-72, mit 1 Taf.). [2010]. 10314

**Rakete**, Rudolf. Zur Nomenklaturfrage. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (42-44). [0070 7600]. 10315

**Ramaley**, Francis. The trichome structures of *Erodium cicutarium*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (140-142). [1300 5400]. 10316

—— Sex in seed plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (996). [0070]. 10317

**Rambousek**. v. Mensburger.

**Rand**, E[dward] L[othrop]. *Hemicarpha* in Eastern Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82). [6000]. 10318

—— The staminate plant of *Antennaria Porlinii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152). [5400]. 10319

**Rane**, F. Wm. Effect of acetylene gas-light on plant growth. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., No. **5**, 1902, (1-8). [3000]. 10320

**Ranojević**, N. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (89-96, 97-103). [7700 8000 dl]. 10321

**Ransom**, F[rancis]. Notes on medicinal plants cultivated in Great Britain. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (149-150, 413-415). [8000 de]. 10322

**Rapp**, R. Ueber ein in den Hefezellen vorkommendes labartiges Enzym. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (625-630). [3100 7700]. 10323

—— Die Dauerhefepräparate des Handels. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1494-1496). [7700 3120]. 10324

—— v. Albert, Robert.

**Rapuc**. Essais d'horticulture à Maévatanana. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (232-236, 269-273, 290-295, 353-358). [8000 fh]. 10325

**Raschke**, W. Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No. 1: Tafel essbarer Pilze. No. 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Anna-

berg (Graser), [1902]. 62 × 84: 59 × 80 cm. 0,90 bezw. 1,20 M. [7700]. 10326

**Rathbun**, Richard. Report upon the condition and progress of the U.S. National Museum during the year ending June 30, 1900, [with 3 appendices including Bibliography]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900**, 1901, (1-152, with pl.). [0020]. 10327

**Rauber**, A[ugust]. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902 (IV + 96). 25 cm. 3 M. [4150]. 10328

**Raumer**, von. Ueber den Einfluss der Fütterung von Rohrzucker und Stärkesyrup auf die Beschaffenheit des Honigs. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **41**, 1902, (333-350). [3100]. 10329

**Raunkjær**, C. Statistisk Undersøgelse over Forholdet mellem Han- og Hunrakler hos vore *Alnus*-Arter. [Statistical examination of the relation between the male and female aments in our *Alnus* species.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (289-296). [7500 3650]. 10330

[**Ravaud**, —.] Guide du bryologue et du lichenologue aux environs de Grenoble (suite). Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (98-103). [7000 7600 8000 df]. 10331

**Ravn**, F. Kölpin. Ekskursionen til Sorö og Bromme Plantage den 6<sup>te</sup> Oktober 1901. [Account of the excursion to Sorö and Bromme Plantation, October 6th 1901.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XLIX-L). [8000 da]. 10332

—— Lorantheaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (256-257). [8000 ee]. 10333

**Rea**, Carleton. Spring Fungi. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (122-126). [3800 7700 8000 de]. 10334

**Reader**, F. M. Contributions to the flora of Victoria. [*Centrolepis cephaliformis*, sp. nov., F. M. Reader.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (97). [6000 8000 if]. 10335

**Reader**, H. P. *Stellaria umbrosa* Opiz in Staffordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (390). [5100 8000 de]. 10336

**Rebel, H[unz].** Zur Biologie der Blüten. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **41**, 1901, (138-165). [3500]. 10337

**Reber, Leo.** Die Alpenpflanzen in Royal-Gardens, Kew. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (245-247, 262-263). [0060]. 10338

——— Zur Cassiakultur. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (440-442). [5400]. 10339

**Rébut.** Essai sur l'histoire de la culture de la vigne dans le département de la Sarthe (saite). Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (259-327). [0010]. 10340

**Reeb, E[mile].** Notice nécrologique. Charles-Frédéric-Auguste Schneegans.† Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (283-286). [0010 D 0010 Q 0010 R 0010]. 10342

——— v. Schlagdenhauffen.

**Reed, Howard S.** A survey of the Huron River valley. I. The ecology of a glacial lake. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (125-139). [3200 8000 gg]. 10343

——— Methods in plant physiology. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1846-1847, 1890-1891, 1927-1928, 2004-2006, 2045-2048, 2084-2085). [0030 3000]. 10344

——— The ecology of a glacial lake. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (43-45). [3200 8000 gg]. 10345

**Reed, Minnie.** Two new ascomycetous Fungi parasitic on marine Algae. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **1**, 1902, (141-164, with 2 pls.). Separate. 27 cm. [3225 7400 7700]. 10346

**[Regel, R.] Регель, Р.** Замѣтки о некоторыхъ растенияхъ русской флоры. [Notizen über einige Pflanzen der russischen Flora.] Juriev, Acta horti bot., **3**, 1902, (21-23). [5400]. 10347

**Regelmann, C.** Naturkunde und Topographie in Württemberg vor 300 Jahren. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (68-76), [0010]. 10348

**Räh, L.** Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (47-51). [4100]. 10349

——— Der Lauchwurm. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (110). [4100]. 10350

——— Borkenkäfer in Obstbäumen. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (263-275, 291-292). [4100]. 10351

——— Ein schädlicher hier eingeschleppter Rüsselkäfer [*Oicorynchus luglinensis*]. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (LIV). [4100]. 10352

——— Die Bekämpfung der Blattläuse. Nerthns, Altona, **3**, 1901, (328-329). [4350]. 10353

——— Die Zoologie in Pflanzenschutz. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (186-192). [4000]. 10354

——— Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (237-284). [4100]. 10355

——— v. King, G. B.

**Rehder, Alfred.** The prickles of *Xanthoxylum*. Science, New York, N.Y.; (N. Ser.), **16**, 1902, (1032). [2120]. 10356

——— *Azalea indica* var. *Kaempferi*. Eine empfehlenswerte winterharte Azalee. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (417-418). [5400]. 10357

**Rehm, H.** Nachruf für den Lichenologen Dr. Ferdinand Arnold. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (72-79). [0010]. 10358

**Rehnelt, F.** Zur Verwechselung bei *Tacca cristata*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (247-248). [6000]. 10359

——— *Musa Basjoo* syn. *japonica*, im Freien überwintert. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (2-3). [6000]. 10360

——— *Ficus stipulata* mit Früchten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91). [5400]. 10361

**Rehns, Jules.** Essais sur les toxalbumines végétales (abrine et ricine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (212-214). [3120]. 10362



**Reichelt**, H. Ueber Innenschalen und Craticularbildungen bei den Bacillariaeen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (13-15). [7400 2850]. 10343

——— Ueber fossile Diatomeen aus Nordböhmen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (27-35). [7400 †]. 10364

——— Zur Diatomeenflora pommerischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (98-107). [9000 de 7400]. 10365

**Reichenbach**, E. Ausführung und Erfolg der Räucherungen gegen Nachtfürste in Rheinbessen im Mai 1901. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (53-56). [4350 4150]. 10366

**Reichenbach**, G. Selbständige Temperaturmelder im Frostschutzdienst bei Weinbergen und Obstanlagen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (109-111). [4350]. 10367

**Reichenbach**, H[einrich Gottlieb] L[udwig] et **Reichenbach**, H[einrich] G[ustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G. equite Beck de Mannagetta. Tom. XXII. Decas 28 color. Lipsiae et Gerae (F. de Zezschwitz), [1902], (137-144, mit 8 Taf.). 31 cm. 6 M. [8000 de di]. 10368

——— Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G. Ritter Beck von Mannagetta. Wohlfeile Ausg. halbbcolor. Lfg 244 = Ser. 1, Bd 15, Lfg 28. Gera (F. v. Zezschwitz), [1902], (153-160, mit 8 Taf.). 31 cm. 3 M. [8000 de]. 10369

**Reichenbach**, H[einrich] Gustav Ludwig. v. Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb].

**Reid**, Clement. Tertiary Palaeobotany. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (432-440). [5000]. 10370

——— East Norfolk Geology. Wells at Mundesley, North Walsham, and Meston [with list of Mosses at Mundesley, by H. N. Dixon]. Norwich, (M-8209)

Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (290-298). [7000 8000 de]. 10371

**Reid**, Clement. Notes on the plant remains of Roman Silchester. Archæol., London, **58**, 1902, (34-36): [Reprint], (18-20). [0010 8000 de]. 10372

**Reineck**, Eduard Martin. Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Herrn Realschuldirektor Prof. Dr. Gotthelf Leimbach. . . . D. bot. Monatsschr., Arnstadt., **20**, 1902, (81-85). [0010]. 10373

**Reinecke**, F. Gefährdung der Kakao-kultur auf Samoa. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (632-635). [4000 5400]. 10374

——— Die Vegetation der Samoa-Inseln mit Berücksichtigung der pacifischen Florengebiete. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (221-223). [8000 n7]. 10375

**Reinhard**, Oskar. Herstellung von Kunsthefe mittels Milchsäure und Buttersäure. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (90). [3100]. 10376

**Reinke**, J[ohannes]. Ueber einige kleinere, im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-H., (97-100). [3000 3040 3100 3010]. 10377

——— Ueber kernlose Zellen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (237-239). [2740]. 10378

——— Die Entwickelungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (281-295). [3200]. 10379

**Reiser**, Otto. Zur Biologie des *Bacillus fluorescens liquefaciens*. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (33). 22 cm. [3100 7700]. 10380

——— v. Emmerling, Oskar.

**Rekstad**, J(ohn). *Hydrurus foetidus* (Vauch.) Kirchner, in rivers from our glaciers. (Norw.) Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (I). [7400]. 10381

**Remer**. Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (760). [4100 N 4219]. 10382

**Remer.** Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181-190). [3200 8000 *de*]. 10383

**Remer, Bog.** Über die spezifische Doppelbrechung der Pflanzenfasern. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (364-387). [2540]. 10384

**Remy, Th[eodor].** Bodenbakteriologische Studien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (657-662, 699-705, 728-735, 761-769). [3060 7700]. 10385

——— Ueber die Steigerung des Stickstoffsammelungsvermögens der Hülsenfrüchte durch bakterielle Hilfsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (31-32, 37-38, 46-47). [3060 3120]. 10386

——— Züchtung und Kultur als Hilfsmittel zur Hebung und Ausdehnung des Braugerstenbaues. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (155, 163-164, 176). [4600 3200 6000]. 10387

**Renauld, F.** *Calliargidium* vice *Pseudo-calliargon* Ren. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64). [7000]. 10388

**Renault, B.** Sur quelques pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc. du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350-353, av. fig.); Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 229-232, av. 2 pl.). [2320 2240 2260 2340 6700]. 10389

——— Sur une Parkériée fossile. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (618-621, av. fig.). [6700 † K 55.6700]. 10390

**Rendle, A[lfred] B[arton].** Notes on African Convolvulaceae.—II. [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (189-191). [5400 8000 *fg*]. 10391

——— New Chinese plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (310-311). [8000 *eb*]. 10392

——— Systematic botany for children. New Phytol., London, **1**, 1902, (162-163). [0050 5000]. 10393

——— v. Britten, James.

**Rennert, Rosina J.** Seeds and seedlings of *Arisaema triphyllum* and *Arisaema Dracontium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (37-54, with pl.). [3750 6000]. 10394

**Reppert, Fred.** v. Barnes, W. D.

[**Rěšetnikov, I. I.**] РЫШЕТНИКОВЪ, И. И. Шпанская муха (*Zitta vesicatoria*) Die spanische Fliege (*Zitta vesicatoria*). Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (23-25). [4100 4350]. 10395

**Rettig, E.** Timm's Pflanzentränker vom theoretischen und praktischen Standpunkt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (258-260). [3040]. 10396

**Retzlaff, Friedrich.** Ueber Herba Gratiolae. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (561-568). [3120 5400]. 10397

**Reuter, Enzo.** Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324-338). [4100 6000]. 10398

**Reuthe, G.** Habenarien des freien Landes. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (330-332). [6000]. 10399

——— Alpine flowers at home. Garden, London, **61**, 1902, (307-308). [5000 8000 *d*]. 10400

**Reveau, Adolf.** Hopfentreiber als Mittel gegen Erdflöhe. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (95). [4350]. 10401

**Revedin, Pietro.** Studio sopra i peli delle Borriginacee. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (301-318). [2120]. 10402

**Rey-Pailhade, C. de.** *L'Euphorbia sulcata* en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (157-162). [5400 8000 *df*]. 10403

**Rhodes, John.** Note on the discovery of a silicified plant seam beneath the Millstone Grit of Swarth Fell, West Riding of Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (656). [5000 8000 *de*]. 10404

**Ricciardi, Leonardo.** La coltivazione del tabacco indigeno. Napoli (Pierro L.), **1902**, (20). 24 cm. [5400]. 10405

**Rice, Wm. S.** The snow plant of the Sierra Nevada. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (33-94). [5400]. 10406

——— A carnivorous plant. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (180-182). [3010 3060 5400]. 10407

**Rich, W[illiam] P[enn].** *Juncus Torreyi* and *Ellisia Nyctelea* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (70). [8000 *gg*]. 10408

——— [Massachusetts]. Oak Island and its flora. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (87-94). [8000 *gg*]. 10409

——— Preliminary lists of New England plants.—IX. Polygonaceae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (203-203). [5400 8000 *gg*]. 10410

**Richards, Ellen H.** v. Hyams, Isabel F.

**Richards, Herbert M[aurice].** *Ceramothamnion Codii*, a new rhodophyceous-Alga. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 180, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901]. (257-265, with 2 pls.). [Separate]. 23.5 cm. [7400]. 10411

**Richardson, George Mann.** Edward Waller Claypole as a teacher. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (24-30). [0010]. 10412

**Richer, Pierre-Paul.** Expériences sur la germination des grains de pollen en présence des stigmates. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (634-636). [2240 2260 3500]. 10413

**Richter, André.** Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons différentes longueurs d'onde. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (146-169, 131-138 [fausse pagination au lieu de 211-218]). [3040 3080]. 10414

**Richter, Andreas.** Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gärung (I). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (787-796). [3100 7700]. 10415

[**Richter, Andrej Aleksandrovich.** Рихтеръ, А. А. Физиологическія замѣтки. II. 1. Къ технику газovýchъ анализовъ. [Physiologische Notizen. II. 1. Zur Technik der Gasanalysen.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (311). [3080]. 10416

——— Физиологическія замѣтки II. 2. Къ вопросу, существуютъ ли зимазы въ клеткахъ высшихъ растений? [Physiologische Notizen. II. 2. Zur Frage, ob in den Zellen höherer Pflanzen Zymase vorhanden sei.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (311-312). [3080 3100]. 10417

(м-8209)

**Richter, Erich.** Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Diss. Freiburg i. Br. Wien (Druckerei „Industrie“), 1902, (56, mit Taf.). 22 cm. [3180 2080 4250]. 10418

**Richter, L.** v. Nobbe, Friedrich.

**Richter, P.** Ueber die Süßwasser-algen der Kuntze'schen Weltreise in Anknüpfung an die der übrigen Reisen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (11-12). [7400 9000]. 10419

**Richtsteig.** v. Schmidt.

**Ricôme, H.** Action de la lumière sur les plantes préalablement étiolées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (26-40, 72-88, 120-137). [3010 3000 2450 3060 3120 8000 *a*]. 10420

**Riddelsdell, H[arry] J[oseph].** *Hutchinsia petraea* in Breconshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (296): [5400 8000 *de*]. 10421

——— Welsh *Hieracia* [recent records for Glamorgan, Brecon, and Carmarthen]. J. Bot., London, **40**, 1902, (311-312). [5400 8000 *de*]. 10422

——— North of England plants in the Bicheno herbarium at Swansea Naturalist, London, **1902**, (337-342 [0010 0060 8000 *de*]. 10423

——— North of England plants in the Motley herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (343-351). [0010 0060 8000 *de*]. 10424

——— Plants seen in North-East Yorkshire (V[ice-] C[ounty] 62) in August 1902. Naturalist, London, **1902**, (384). [5400 8000 *de*]. 10425

**Riddle, Lumina C.** Algae from Sandusky Bay. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (317-319). [7400 8000 *gg*]. 10426

**Ridley, H[enry] N[icholas].** Some Malay Aroids [with descriptions of new species]. J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38). [6000 8000 *eg*]. 10427

**Riebe, E.** Der Krebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (222-223). [4050]. 10428

**Riebel, Tuisko Lorey.** Zs. Forstw. Berlin, **35**, 1903, (1, mit 1 Port. [0010]. 1042



**Rieder, H[ermann].** Nochmals die bakterientödtende Wirkung der Röntgenstrahlen. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (402-106). [4150]. 10430

**Rieger, J.** Welche Gefahren drohen der Vegetation des oberschlesischen Industriebezirkes, und wie ist ihnen wirksam zu begegnen? Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (628-631); 1903, (698-702). [8000 *de*]. 10431

**Ries, Ch.** Elektrizitätserzeugung in Pflanzen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (520-521). [3140]. 10432

**Ries, Friedrich.** Führer durch den Stadtpark zu Karlsruhe. Im Auftrage des Stadtrats verfasst. Karlsruhe (Selbstverlag der Stadt u. Macklot), 1902, (126 + VIII, mit Karte). 16 cm. 0,60 M. [0060]. 10433

**Ries, Heinrich.** Clays of New York; their properties and uses. [Occurrence of diatoms in middle Cretaceous. Composition and fusing points of Seger cones]. Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.). Also in Albany, Univ. N.Y. Rep. St. Mus. No. 54, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.). [7400]. 10434

**Rimann, C.** Ein Schädling im Gewächshause [*Tinea*]. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (214). [4100]. 10435

———— *Tropaeolum tricolorum*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364). [5400]. 10436

**Rimbach, A.** Physiological observations on the subterranean organs of some Californian Liliaceae. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (401-420, with pl.). [3010 6000]. 10437

**Rimbach, C.** v. Kröber, E.

**Rimpau, W.** Zum Gedächtnis des Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Max Maercker-Halle a. S. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (3-9). [0010]. 10438

———— v. Mansholt, Th.

**Rippa, Giovanni.** Su di un probabile discendente dell'*Oxalis cernua* Thunb. Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **14**, 1901, (1-4, con 1 tav.). [5400]. 10439

———— L'apparecchio florale della *Ramona polystachya* (Greene). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **15**, 1902, (51-53). [1500]. 10440

**Rippa, Giovanni.** v. Mattei, Giovanni Ettore.

**Ritter, C.** Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7-10, mit 1 Taf.). [4100 4350]. 10441

**Ritzema Bos, J[an].** Phytopathologisch laboratorium „Willie Commelin Scholten.“ Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven vanwege bovengenoemd laboratorium in het jaar 1901. [Laboratoire de pathologie végétale “Willie Commelin Scholten.” Rapport sur les recherches faites au laboratoire susdit et les renseignements y donnés en 1901]. Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (159-219). [4050 4100 4150 4350]. 10442

———— Ueber das schädliche Auftreten von *Retinia turionana* nebst allgemeinen Bemerkungen über Lebensweise der Retinien überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10**, 1903, (241-250). [4100 4350]. 10443

**Riva, A.** v. Engler, Adolf.

**Rivas, D.** Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (831-842). [7700 0060]. 10444

**Rivière, Ch.** Note sur l'*Aspidiotus Ficus*. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (376-378). [4100 5400]. 10445

———— La teigne des platanes. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (697-701). [4100]. 10446

———— Insectes parasites de la ramie (*Hypena lividalis* Hübner, *Vanessa Atalanta* Lin.). Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (715-747). [4100]. 10447

———— Le *Musa sinensis* et le transport des bananes. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (7-9). [6000 0060]. 10448

———— Fourrage de Diss et d'Halfa. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167). [0060 6000 8000 *fa*]. 10449

———— Le ricin en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (326-332, 353-357). [5400 8000 *fa* 0060]. 10450

**Rivière, Ch.** *Opuntia et Agave*. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70). [0060 2360 5400 6000]. 10451

——— Telfair et Chayotte en grande. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (229-235). [5400]. 10452

**Robecchi-Bricchetti, Luigi.** v. Engler, Adolf. 10461

**Robinson, B[enjamin]** L[incoln]. *Leechea major* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (28). [5400]. 10453

——— The New England Polygonums of the section *Aricularia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (65-73, with pl.). [8000 gg 5400]. 10454

——— *Veronica Chamaedrys* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (107-108). [5400]. 10455

——— Two new *Hypericums* of the *adpressum* Group. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (135-137, with pl.). [5400]. 10456

——— The protection of our native flora. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (139-142). [8000 gf]. 10457

——— Further stations for *Veronica Chamaedrys*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152). [5400]. 10458

——— and others. Flora of the Galapagos Islands (Papers from the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands). Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Hayward Univ., (N. Ser.). No. **24**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (77-269, with pl.). [Separate]. 24.5 cm. [6000 5400 8000 ng]. 10459

**Robinson, Ja[mes] Fraser.** The Flora of the East Riding of Yorkshire, including a physiological sketch . . . to which is added a list of the Mosses of the Riding, by J. J. Marshall, London (Brown and Sons), 1902, (253). 21 cm. [8000 de]. 10460

**Robinson, John.** Concerning the plants mentioned in Young's Chronicles. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (81-82). [8000 gg]. 10461

**Rochereau, P.** Monstruosité de *Bellis perennis*, L. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (121-122). [1800]. 10462

**Rodella, A.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. Cahn „Ueber die nach Gram färbbaren Bacillen des Säuglingsstuhles“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **31**, Originale, 1902, (111-112). [7700]. 10463

**Rodewald, H[ermann].** Theorie der Hygroskopicität. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (675-696, mit 2 Taf.). [3040]. 10464

**Röll, Julius.** Beiträge zur Laubmoos-Flora von Herkulesbad in Süd-Ungarn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (215-218). [7000 8000 dk]. 10465

**Rörig, [Georg].** Die Fritfliege. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr. 9, (1-4). [4100 4350]. 10466

——— Beobachtungen über den Kiefernprozessionsspinner in West- und Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (186-195, mit 1 Taf.). [4100]. 10467

——— Ueber den Einfluss der Bestockung, Halmhöhe und Halmknotenzahl auf das Aehrengewicht verschiedener Getreidesorten. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (435-437). [3160 3240]. 10468

**Rörig und Appel.** Die Bekämpfung der Feldmäuse. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr. 13.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M. [4350]. 10469

**Rössler, Paul.** v. Vogel, Otto. 10470

**Rössler, Georg.** Mittel gegen Stachelbeer-Raupen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **17**, 1902, (447). [4350]. 10470

**Rogers, L. A.** v. Barding, B. A. 10471

**Rogers, W[illiam] Moyle.** Some Clydesdale and S.W. Ayrshire plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (54-59). [5000 8000 de]. 10471

——— On the distribution of *Rubi* in Great Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (150-157, 201). [5400 8000 de]. 10472

——— *Rubi* (Brambles) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (47-49). [5400]. 10473

**Rohlena, J.** Beitrag zur Flora von Böhmen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (84-90, 115-116). [8000 dk]. 10474

**Rohlana, J.** Drůhý příspěvek ku poznání variací trav českých. [Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Variationen der böhmischen Gräser.] Prag, Věstn. České Spol. Náuk, Nr. **23**, 1901, (17, mit 3 Textfig.). [6000 4500]. 10475

**Rojahn, W.** v. Soden, H. v.

**Roland-Gosselin.** Maladie des œillets. Nice, Bul. soc. cent. agric., **42**, 1902, (76-81). [4050]. 10476

**Roland-Gosselin, L.** Agaves à alcool. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (307-309). [6000]. 10477

**Roland-Gosselin, Robert.** *Agave Sisalana*. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (35-36). [0060 6000]. 10478

———— *Didiera mirabilis*. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (104-107). [5400]. 10479

———— *Feijoa Sellowiana* (Berg.). Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (186-188). [0060 5400]. 10480

**Rolfe, R[obert] A[llen].** Orchidaceae [of China.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (5-67). [6000 8000 eb]. 10481

———— The genus *Brassavola*. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (65-70). [6000]. 10482

———— Epiphytes; notes of a lecture. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (102-104, 138-142). [0040 3200]. 10483

———— *Catasetum trifidum* ♂ and ♀. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (199-200). [6000]. 10484

———— *Paphiopedilum barbatum*. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (218-219). [6000]. 10485

———— *Masderallia xiphoides* and its allies. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (228-230). [6000]. 10486

———— *Catasetum ochraceum* [an l *C. quadridens*, ♀]. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (327-328). [6000]. 10487

**Rolffs, J.** Ueber das Trocknen und Vorbereiten der Pflanzen für Herbarien. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (406). [0060]. 10488

**Rolle, Reinhard.** Die Lage des Riesengebirges mit besonderer Betonung der klimatischen und pflanzengeographischen Verhältnisse. Diss. Leipzig.

**Hirschberg i. Schl.** (Druck v. J. Schmidt), 1901, (53, mit Taf.). 21 cm. [8000 de de]. 10489

**Rollett, Alexander.** Zur Erinnerung an Franz Unger. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steiern., **37**, 1901, (XLVI-LII). [0010 0040]. 10490

**Rollin.** *Le Plectranthus crenatus* et le *Coleus Coppini* à la Guadeloupe. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (273-274). [0060 8000 he]. 10491

**Rolly.** Zur Analyse der Borax- und Borsäurewirkung bei Fäulnisvorgängen, nebst Studien über Alkali- und Säureproduktion der Fäulnisbakterien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (348-405). [3120]. 10492

———— Weiterer Beitrag zur Alkali- und Säureproduktion der Bakterien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (406-412). [3120 7700]. 10493

**Romburgh, P[ieter] van.** Over eenige verdere bestanddeelen van de aetherische olie van *Kaempferia Galanga* L. [On some further constituents of the essential oil of *Kaempferia Galanga* L.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (621-623) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (618-620) (English). [3120 6000]. 10494

———— et **Tromp de Haas, W. R.** Importance de l'analyse chimique pour la culture des arbres à gutta-percha. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (17-28) [3120 5400]. 10495

**Romer, Eugeniusz.** Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1899 i 1900. Treść: obacz dział **F**. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et 1900. Contenu: voir **F**.] Kosmos, Lwów, **17**, 1902, (187-226, 302-334, 407-507). [0030]. 10496

**Rommel, W.** Ueber einige Fruchthefen von Werder. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (176-178, mit 1 Taf.). [7700 3100]. 10497

———— v. Schönfeld F.

**Rosa, Daniel.** Die progressive Reduktion der Variabilität und ihre Beziehungen zum Aussterben und zur Entstehung der Arten. Im Einverständnis mit dem Verf. aus dem Ital.



übers. v. Heinrich Bosshard. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 106). 24 cm. 2,50 M. [4500]. 10498

**Rosenbach**, O[ttomar]. Ueber thermotropische und heliotropische Erscheinungen bei *Sauromatum venosum* nebst Bemerkungen über Veränderungen des Gewichts bei der Entwicklung der Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (126–128). [3180 3140 6000]. 10499

**Rosenberg**, O[tto]. Ueber die Pollenbildung von *Zostera*. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (21, with pl.). [2140]. 10500

——— Ueber die Embryologie von *Zostera marina* L. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 6, 1901, (24, with 2 pl.). [2380 6000]. 10501

**Rosenstiehl**, A. De l'action des tannins et des matières colorantes sur l'activité des levûres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (119–122). [3100 10502

——— Sur le bouquet des vins obtenus par la fermentation des moûts de raisin stériles. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1378–1380). [7700 10503]

**Rosenthaler**, L. Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze *Verbascum sinuatum* L. und einiger anderer Scrophulariaceen. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (57–69). [3120 5400 10504

**Rosenstock**. Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (77–80, 116–120). [6700 8000 d]. 10505

**Rosenvinge**, L. Kolderup. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338–364, mit 1 Taf.). [7400 1150 1100 3160]. 10506

**Ross**, Hermann. *Byblis gigantea* Lindl. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (337–339, mit 1 Taf.). [5400]. 10507

——— Beiträge zur Flora von Sizilien. II. Teil. Erläuterungen u. krit. Bemerkungen zum Herbarium siculum. II. Centurie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1201–1232). [8000 dh]. 10508

——— Die Herkunftbestimmung von Rotkleesaat. Landw. Versuchstat.,

Berlin, **56**, 1902, (457–461). [1600 5400]. 10509

**Rossi**, Gustav de. Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4, 12–13, 20, 36, 42–43). [4600 3500]. 10510

**Roster**, Giorgio. Gli esperimenti di acclimazione nel giardino dell'Ottomella (Isola d'Elba). Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., **27**, 1902, (35–41, 67–69, 103–114, 145–151, 170–177, 203–210). [3200]. 10511

**Rostock**, Richard. Ueber Aufnahme und Leitung des Wassers in der Laubmoospflanze. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth), 1902, (28). 23 cm. [3040 7000]. 10512

[**Rostovcev**, S.] Ростовцевъ, С. Малопозученныя болѣзни ячменя и овса: полосатость и пятнистость. [Einige wenig untersuchte Krankheiten der Gerste und des Hafers.] Věst. selisk. choz., Moskva, **3**, N 116, 1902, (6–8, mit 4 Fig.). [4050 4350]. 10513

——— Полосатая головня манника—причина острого заболѣванія и смерти рогатаго скота. [Die Brandkrankheit der *Glyceria*-Arten als Ursache der Krankheit u. des Todes des Rindviehs.] Věst. selisk. choz., Moskva, **3**, N 113, 1902, (5–6, mit 4 Fig.). [4050]. 10514

——— О новомъ видѣ мучнороснаго гриба. [Ueber einen neuen Peronosporaeenpilz.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (312–313). [7700]. 10515

——— О прорастаніи склероціевъ спорыньи, *Claviceps purpurea* Tul. и *Cl. microcephala* Wallr. [Beiträge zur Keimung des Mutterkornes, *Claviceps purpurea* Tul. und *Cl. microcephala* Wallr.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, N 3, 1902, (209–224). [2100 3750]. 10516

**Rostrup**, E[mil]. Vejledning i den danske Flora. En popular Anvisning til at lære at kende de danske Planter. Niende Udgave, med 149 i Texten trykte Figurer. [Guide to the Danish Flora. A popular Text-Book of Danish Botany.] 9th edit. Kjöbenhavn (Det Nordiske Forlag), 1902, (468, with 149 figs.). 18,5 cm. 4 Kr. 50 Öre. [8000 da]. 10517

**Rostrup**, E[mil]. Nogle Meddelelser angaaende Möens Vegetation. [Some communications concerning the vegetation of Möen, Denmark.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LII-LIII). [8000 da]. 10518

——— Fungi [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (355-363). [7700 8000 ee]. 10519

——— Plantepatologi, Haandbog i Læren om Plantesygdomme for Landbrugere, Havebrugere og Skovbrugere. [Phytopathology, a Manual of the Diseases of Plants for the Use of Agriculturists, Horticulturists and Foresters.] Kjöbenhavn, Det Nordiske Forlag, 1902, (640). 26 cm. 15 Kr. [4000]. 10520

——— Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1901. [Account of the Diseases of Agricultural Plants in 1901.] Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, IX, Kjöbenhavn (H. Frandsen), 1902, (115-140). [4000 4350]. 10521

**Rostrup**, O. Aarsberetning fra „Dansk Frökontrol“ for 1900-1901. [Annual Report from the Danish Seed-Control for the year 1900-1901.] Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, IX, Kjöbenhavn (H. Frandsen), 1902, (1-37). [3750]. 10522

**Roth**. Die Wurzelsprosse von *Echinocactus Ottonis*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (173). [1050 3600 5400]. 10523

**Roth**, A. Wirkung des Kerbschnittes und Mittel zur Kräftigung schwächlicher Triebe an Formobstbäumen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (37-39). [4200]. 10524

**Roth**, Filibert. The beetle pest in the Black Hills forest reserve. An immense amount of valuable timber destroyed—methods to prevent further destruction. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (458-461). [4100]. 10525

**Roth**, F. W. E. Hieronymus Brunschwyg und Walther Ryff, zwei deutsche Botaniker des XVI. Jahrhunderts. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (102-123). [0010]. 10526

**Rothe**, H. H. Moderne Durchforstungen. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (105-107, 113-114). [3160]. 10527

**Rothe**, Richard. Das Wissahickenthal in Philadelphia. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (565-571). [8000 gg]. 10528

**Rother**. Was ich gegen den Gummi-fluss that. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (409-410). [4350]. 10529

**Rother**, W. O. Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen mit besonderer Berücksichtigung der Phyllokakteen. Frankfurt a. O. (Trowitsch & S.), 1902, (VI + 119). 23 cm. Geb. 3 M. [5400 4000]. 10530

**Rotheray**, Lister. *Gagea lutea* near Silsden. Naturalist, London, **1902**, (260). [6000 8000 de]. 10531

**Rotherert**, Władisław. Stosunek organizmów roślinnych do tlenu. [Sur les rapports des organismes végétaux avec l'oxygène.] Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (721-725, 743-747). [3140 4040 3080]. 10532

——— [Ротертъ, В.] Къ вопроу о русской ботанической номенклатурѣ. [La terminologie botanique russe.] Charikov, Ann. Univ., **1902**, 1, (1-28). [0070]. 10533

——— Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (17-22). [3180 0070]. 10534

**Rotschy**, Arnold. Sur trois nouveaux alcaloïdes du tabac. Thèse. Genève, 1901, (47). 8vo. [3120]. 10535

——— v. Pictet, A.

**Rottenbach**, H. Zur Flora von Berchtesgaden. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (44-46). [8000 de]. 10536

**Rouffaer**, G. P. en **Muller**, W. C. Eerste proeve van eene Rumphius-Bibliographie. [Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie]. Rumphius-Gedenboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (165-220). 38 cm. [0010]. 10537

**Roux**, Nisius. Herborisations dans les Pyrénées Orientales et Centrales. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (39-56). [8000 df]. 10538

**Rouy**, G[eorges]. A propos du *Ligusticum adonidifolium* Rouy et Camus. J. bot., Paris, **16**, 1902, (286-288). [5400 8000 df]. 10539

——— Le *Galium commune* Rouy dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (138-145). [5400 8000 df]. 10540

**Rouy, G[eorges].** Remarques sur la floristique européenne. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (285-288). [8000 df 5000]. 10541

——— *Le Galium Mollugo* L. dans la flore française. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (146-150). [5400 8000 df]. 10542

——— Sur le nom que doit prendre l'hybride des *Carex paniculata* et *elongata*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (202). [6000]. 10543

——— Observations sur quelques rosiers des Deux-Sèvres. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (227-235). [5400 8000 df]. 10544

——— Dernière réponse de M. Rouy au dernier article de M. Foucaud. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (27-32). [0060]. 10545

**Rowland, Sydney.** r. Macfadyen, Allan.

[**Rožkov, I.**] Рожковъ, И. Взаимное влияние подвоя и привоя. [Gegenseitiger Einfluss des Wildlings und des Edelreises.] Listok vinograd., vinoděl. plodov., Kišinev, **1902**, (263). [3220]. 10546

**Rübsaamen, Ew. H.** Ueber Zooecidien von den Canarischen Inseln und Madeira. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (60-65). [4300]. 10547

——— Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg 6, Nr 6.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.). [4300]. 10548

——— Nachtrag zu den Zooecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14-16). [4300 8000 dl]. 10549

——— Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229-230). [4100]. 10550

——— Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zooecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243-336, mit 5 Taf.). [4300 4100]. 10551

**Rümker, [Kurt] von.** Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1-11). [3010 3160 1200]. 10552

**Rümpler, A.** Darstellung farbloser Eiweisstoffe aus dunkel gefärbten Pflanzensäften. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4162-4164). [3120]. 10553

**Rugby.** Rugby School Natural History Society. Report for the year 1901 [35th issue] [Report of the] Botanical Section, 1901. [chiefly phenology] (26-32). [Rugby] 1902. 22 cm. [3800 8000 de]. 10554

**Ruhland, W.** Einige Pilzfunde aus der Umgebung von Berlin. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (105-106). [7700 8000 de]. 10555

——— Die Befruchtung von *Albugo Lepigoni* und einigen Peronosporoen. (Vorläuf. Mittheilung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (179-180). [7700 2340 3500]. 10556

——— v. Engler, Adolf.

**Rullmann, W.** Ueber eine aus Sputum isolirte pathogene *Streptothrix*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (925-926). [7700]. 10557

**Rung, F.** r. Binz, Arthur.

**Rusby, H[enry] H[urd].** An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885-1886. xxiv-xxxi. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-146, 153-217). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **25**, 1898, (495-500, 542-545, **26**, 1899, (145-152, 189-200), **27**, 1900, (22-31, 69-84, 124-137), **28**, 1901, (301-313)]. [Separate]. 23.5 cm. [5400 8000 h]. 10558

——— An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America 1885-1886, xxxii., New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704). [6000 8000 h]. 10559

——— More concerning Truxillo coca leaves. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (48-49). [5400]. 10560

——— Official botanical names. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (245-246). [0070]. 10561

——— A new timber for railroad ties ["Mora" of Venezuela.] New York, N.Y., Torrey. Torrey, Bot. Cl., **2**, 1902, (6-7). [5400]. 10562



- Russell, H. L.** v. Babcock, S. M.  
 ——— and **Hastings, E. G.** A *Micrococcus* the thermal death limit of which is 76° C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (339-342, mit 1 Taf.). [7700]. 10563
- On the increased resistance of bacteria in milk pasteurized in contact with the air. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (462-469). [7700 3900]. 10564
- Russell, W.** Cas de fasciation observés chez un *Chondrilla juncea* de l'île de Corse. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (128-129). [1800 5400]. 10565
- Essai sur la localisation de la daphnie chez le *Daphne Laureola*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (420-426). [5400 2450 2780]. 10566
- Ryba, F[anz].** Über einen Calamarien-Fruchtstand aus dem Siletzer Steinkohlenbecken. Prag, SitzBer. Böhm. Ges., **1901**, 1902, No. vii. (4, mit 1 Taf.). [6700]. 10567
- Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky Mountain flora vii and viii. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (145-160, 232-246). ix. The Nyctaginiaceae of the Rocky Mountain region. *Ib.* (680-693). [5400 8000 *gi*]. 10568
- Our yellow lady's slips. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (84-87). [6000]. 10569
- A new station for *Isotria affinis* [Burlington, Vermont]. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (143). [6000 8000 *gg*]. 10570
- Is the white-fruited strawberry of Pennsylvania a native species? New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (158-159). [5400]. 10571
- Rymowitsch, Felix.** Zur Züchtung des *Pneumococcus*. Eine bakteriologische Notiz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (385-386). [7700]. 10572
- Sabašnikova, M. I.** v. Karapetova, E. N.  
**Sabourand.** [Pilze der Tinea]. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (128). [7700]. 10573  
**Sabrazès et Coulangeat.** Cochenille du figuier. Bordeaux, Actes soc. lin., **57**, 1902, (167-168). [4100 5400]. 10574  
**Saccardo, Domenico.** Sulla malattia dell'Olivio chiamata Brusca nel territorio di Lecce. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (19-20). [4050]. 10575  
 ——— Aggiunte alla flora veneta micologica e nuove specie di funghi per la flora italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (709-724). [7700 8000 *dh*]. 10576  
**Saccardo, Pier Andrea.** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVI. Supplementum universalis pars V. Auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow. Adjectus est index totius operis. Patavii (typis Seminarii), 1902, (1291). 25 cm. [7700]. 10577  
 ——— [Hyalostilbaceae] *Atractium* Link. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (204). [7700]. 10578  
 ——— La Iconoteca dei Botanici nel R. Istituto botanico di Padova. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (416-437). [0010]. 10579  
 ——— La Botanica in Italia, materiali per la storia di questa scienza. Venezia, Mem. Ist. ven., **36**, (N. 6), 1901, (XV + 172). [0010]. 10580  
 ——— v. Penzig, Otto.  
**Sacewicz, K.** Roślinność jawnokwiatowa okolicy zakładu leczniczego Nałęczów. [Les plantes phanérogames des environs de Nałęczów.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (69-93). [5400]. 10581  
**Sacharoff, N.** Das Eisen als das thätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena (G. Fischer), 1902, (83, mit 2 Taf.). 24 cm. 2,50 M. [3100]. 10582  
**Sachs, Milan.** v. Ghon, Anton.  
**Sachsse, Rudolf.** Grundriss der landwirtschaftlichen Pflanzenkunde für den Unterricht an landwirtschaftlichen Schulen. Bautzen (E. Hübner), 1903, (VI + 209). 22 cm. Geb. 2,50 M. [0050]. 10583

**Sadebeck, R[ichard].** Isoëtaceae (der Jetztwelt). [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. Engler, Tl 1, Abt. 4 (Lfg. 211. 213).] Leipzig, 1901–1902, (756–780). [6700]. 10584

——— Ueber die südamerikanischen Pissavearten. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (383–395, mit 1 Taf.). [2580 6000 8000 h]. 10585

——— Der Raphiabast. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 3, 1901, (1–42, mit 2 Taf.). [2600 2260 6000 3010] 10586

——— Botanisches Museum und Laboratorium für Waarenkunde [in Hamburg]. Bericht. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CL–CLVII). [0060]. 10587

**Safford, W. E.** Guam and its people. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **4**, 1902, (707–729, with pl.). [8000 ne]. 10588

——— The name “dog’s tooth violet.” Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (11–12). [6000]. 10589

——— Extracts from the notebook of a naturalist on the Island of Guam. Plant World, Washington, D.C., **5**, (161–168, 193–198, with pl.). [8000 ne]. 10590

**Sagorski.** Ueber *Sesleria calcaria* Opiz var. *Ratzeburgii* Asch. u. Gr[ae]bner] Syn. II, p. 319 (1900). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (44–45). [6000 3200]. 10591

**Saida, Kotaro.** Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (252). [3040 7700]. 10592

——— Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (107–115). [3060 3040 7700]. 10593

**Saint-Lager, [Jean].** Controverse sur l’aloès, à propos d’un ouvrage intitulé “Le Linceul du Christ.” Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (C.-R., 30–32). [0010]. 10594

**St. Paul, von.** *Ostrowskia magnifica*. Mit Nachschrift von L[udwig] W[ittmack]. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (430–431). [5400]. 10595

[**St. Petersburg. Kaiserl. Gesellschaft der Naturforscher.** C.-Петербургъ. Имп. Общество Естественныя. Памяти Андрея Николаевича Бекетова. Торжественное собрание 26 ноября 1902 г. [Andrej Nikolajevič Beketov’s Andenken. Feierliche Sitzung am 26 Nov. 1902.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N7. 1902, (229–284, mit Porträt). [0010]. 10596

[**St. Petersburg. Phytopathologische Central-Station des Kaiserl. Bot. Gartens.**] C.-Петербургъ. Централ. Фитопатологич. Станція Имп. Ботан. Сада. Листокъ для борьбы съ болезнями и поврежденіями культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. Подъ ред. А. А. Ячевскаго. [Kampfb. blatt gegen die Krankheiten u. Schädigungen der Kultur- u. wildwachsenden nützlichen Pflanzen. Red. v. A. Jačevskij.] 1902, (96, mit Fig.): 26 cm. [0020 4000]. 10597

**Saitō, Kendō.** Hompō-san Kekabizoku Kiurui ni tsuite. [On the Japanese Mucorineae.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (67–71). [7700]. 10598

**Sajó, Karl.** Die Bekämpfung der Kulturfeinde mittels ihrer natürlichen Feinde. Ill. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (557–558). [4350 4100]. 10599

——— Die Kirschfliege (*Spilographa cerasi*). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (155–157, 187–189). [4100 5400]. 10600

——— Die linierte Knospennotte. (*Anarsia lineatella* Zell). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223–227). [4100 4350]. 10601

——— Ueber die Heimat und Genesis der Cocospalme. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (209–213). [6000]. 10602

——— Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (295–298). [3000 3800 4500]. 10603

——— Die japanische und chinesische Heimat der San José-Schildlaus. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (395–397). [4100]. 10604

——— Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401–405). [4100 4050 7700]. 10605

**Sajó, Karl.** Einiges über die Rolle der natürlichen waldfeindlichen Factoren. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (433-436). [4000]. 10606

——— Vergiftungen der Haus-  
thiere durch Pflanzen. Prometheus,  
Berlin, **13**, 1902, (452-455). [3120]. 10607

——— Die Bekämpfung der Spar-  
gelfeinde und einige Schlussbetrach-  
tungen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902,  
(497-499, 521-524). [4350]. 10608

——— Die Apfelmotte. Prome-  
theus, Berlin, **13**, 1902, (577-580, 593-  
596). [4100]. 10609

——— Die Bekämpfung der land-  
wirthschaftlich schädlichen Insekten  
mittels ihrer natürlichen Feinde. Pro-  
metheus, Berlin, **13**, 1902, (673-676,  
689-692). [4350]. 10610

——— Blütenpflanzen auf dem  
Lande und in der Grossstadt. Pro-  
metheus, Berlin, **13**, 1902, (747-748).  
[3200]. 10611

——— Bäume und Gesträuche,  
welche für den dürrsten Flugsand  
geeignet sind. Prometheus, Berlin, **13**,  
1902, (769-773). [3200]. 10612

——— Herbstbetrachtungen. Pro-  
metheus, Berlin, **14**, 1902, (49-53, 70-  
74). [3060]. 10613

——— Die Chayote-Pflanze. Pro-  
metheus, Berlin, **14**, 1902, (123-124,  
139-141). [5400]. 10614

——— Die kupferhaltigen pilztö-  
tenden Mittel mit Rücksicht auf die  
Kupfervergiftung des Bodens. Prome-  
theus, Berlin, **14**, 1902, (129-132).  
[4350]. 10615

——— Weitere Mittheilungen über  
die meteorologischen Ansprüche der  
schädlichen Pilze. Zs. Pflanzenkrankh.,  
Stuttgart, **12**, 1902, (151-157). [7700  
4050 3220]. 10616

——— Nützlichkeit der Ameisen.  
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902,  
(279-281). [4100]. 10617

**Salisch, Heinrich** von. Forstästhetik.  
2. verm. Auflage. Berlin (J. Springer),  
1902, (VIII + 314, mit 16 Taf.). 24 cm.  
7 M. [0000]. 10618

**Sallet et Tribondeau.** La pulpe du  
coco employée comme milieu de culture  
particulièrement favorable aux espèces

mycosiques. Paris, C.-R. soc. biol.,  
**54**, 1902, (1418-1419). [7700]. 10619

**Salmon, C[harles] E[dgar].** *Althaea  
hirsuta* in Surrey. J. Bot., London,  
**40**, 1902, (409-412). [5400 8000 de].  
10620

——— Plant records in Surrey,  
1893-1901. Reigate, Proc. Holmesdale  
Nat. Hist. Cl., 1899-1901, **1902**, (37-  
42). [8000 de]. 10621

——— and **Bennett, Arthur.**  
Norfolk Notes. J. Bot., London, **40**,  
1902, (94-101). [8000 de]. 10622

——— and **Thompson, H[arold]**  
S[tewart]. West Lancashire Notes [on  
flowering plants]. J. Bot., London, **40**,  
1902, (293-295). [8000 de]. 10623

**Salmon, Ernest Stanley.** Supplement-  
ary notes on the Erysiphaceae. New  
York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**,  
1902, (1-22, 83-109, 181-210, with pl.  
302-305, 647-649). [7700]. 10624

——— The American Gooseberry  
Mildew [*Sphaerotheca Mors-uae*, Berk.  
& M. A. Curt.] in Ireland. London,  
J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (778-779).  
[4050 7700]. 10625

——— Bryological Notes [21-24]  
[n. sp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (1-  
9, pl. 429). [7000]. 10626

——— Bryological Notes. J.  
Bot., London, **40**, 1902, (273-279, 369-  
374, plates 440, 443). [7000]. 10627

——— New *Isotachis* (*I. Sc-  
phanii* n. sp.). Wellington, Trans. N.  
Zeal. Inst., **34**, 1902, (325-327). [7000].  
10628

**Saltel.** Note sur le *Xanthosia* *col-  
or* Th. Fr. Paris, Bul. soc. bot., **49**,  
1902, (16). [7600]. 10629

**Salzmänn, Paul.** Chemisch-physio-  
logische Untersuchungen über die Le-  
bensbedingungen von zwei Arten von  
denitrificierenden Bakterien und der  
*Streptothrix odorifera*. Diss. Königs-  
berg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (71,  
mit Taf.). 22 cm. [7700]. 10630

**Sander, L.** Die Wanderheuschrecken  
und ihre Bekämpfung in unseren afrika-  
nischen Kolonien. Mit Unterstützung  
der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin,  
(D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6  
Kart.). 23 cm. 9 M. [4100 4350].  
10631



**Sandhack**, Herm. A. *Adiantum farleyense*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (133-134). [6700]. 10632

**Sandler**, Aron. Ueber Gasgangrän und Schaumorgane. 1. [Casuistische Mittheilung]. 2. Zusammenfassendes Referat. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (471-483, mit 1 Taf., 484-512, 718-719). [7700]. 10633

**Sandstede**, Heinrich. Die Flechten Helgolands. II. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (17-29). [7600 8000 de]. 10634

**Sanfelice**, Francesco. Die Morphologie der Blastomyceten im Organismus in Bezug auf die Antikörper des Blutserums. Forschungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (892-903). [7700]. 10635

**Sanford**, Samuel N. F. A cut-leaved cherry birch. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83-84). [5400]. 10636

**Sannino**, F. v. Guillon, I. M.

**Santesson**, C[arf] G[ustaf]. Om rörelsefenomen hos växter och om gifters inflytande på dessa. Ur ett föredrag, hållet i Medicinska Föreningen i Stockholm den 2 nov. 1901. [On the movements of plants and on the influence of poisons on them.] Stockholm, Sv. Trädg.-f. Tidskr., **1902**, (83-86, 102-105, with pl.). [3180]. 10637

— und **Cederlöv**, E. Kurze pharmakologische Mittheilungen. Enthält das Secale cornutum Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (342-353). [3120 7700]. 10638

**Santschi**, Felix F. Recherches sur les parasites des sièges des cabinets d'aisance. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37**, 1901, (41-90). [7900]. 10639

**Sardelys** (comte de) et **Delacroix**. Maladie vermiculaire du caféier à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (10-15). [4100 5400 8000 fh]. 10640

**Sargent**, Ethel. The origin of the seed-leaf in Monocotyledons. New Phytol., London, **1**, 1902, (107-113, pl. 2). [2060 6000]. 10641

— The adaptation of seedlings to their surroundings. Tunbridge Wells, Trans. S.E.U. Sci. Soc., **1901**, (12-15). [3200]. 10642

**Sargent**, Charles Sprague. New or little known American trees. IV. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (108-125). [5400 8000 g]. 10643

— Some additions to the flora of Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (166-167). [8000 gg]. 10644

**Saunders**, E. R. v. London, Royal Society.

**S[aunder]s**, G[eorge] S[harp]. Curious *Cyclamen* flower [petalody of the stamens]. Garden, London, **62**, 1902, (330, with fig.). [1800 5400]. 10645

— v. Wilks, W.

**Saunders**, James. Torsion of stems in chestnut trees [*Castanea sativa*, Mill.]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (271). [3160 5400]. 10646

— Lessons in Field Botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (318). [0050]. 10647

— *Statice Limonium* in Holderness [Yorkshire]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (318). [5400 8000 de]. 10648

— Mycetozoa [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (76-80). [7700]. 10649

**Saul**, E[phr.]. Beiträge zur Morphologie des Typhusbacillus und des *Bacterium coli commune*. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1244-1248). [7700]. 10650

**Saul**, M. Erfahrungen mit Schwarzbirache. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (71). [3060]. 10651

— Wie beugt man der Ausaat des Unkrauts vor? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (212). [4350]. 10652

**Saussine**, G. et **Thierry**, A. L'assolement. Canne à sucre et indigo. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (33-48). [6000 5400 0060]. 10653

**Sauvageau**, Camille. Sur le *Sphacelaria* d'Australie. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (196-200). [7400 8000 i]. 10654

— Remarques sur les Sphacelariacées. J. Bot., Paris, **16**, 1902, (325-349). [7400 2320 2340 3225]. 10655

**Savery, George B.** Mosses of Pool, Yorkshire. *Naturalist*, London, **1902**, (229-234). [7000 8000 *de*]. 10656

**Savornin.** Note préliminaire sur les *Lithothamnium* des terrains tertiaires d'Algérie. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **2**, 1902, (158-163, av. fig.). [7400†]. 10657

**Savoy, H.** Plantes nouvelles des environs de Fribourg. Fribourg, *Bul. Soc. Sci. Nat.*, **9**, 1901, (13). [8000 *di*]. 10658

——— La pomme de terre (*Solanum tuberosum*, Linné) dans le canton de Fribourg. Fribourg, *Bul. Soc. Sci. Nat.*, **9**, 1901, (21-26). [0060 5400]. 10659

**Sawa, Seitarō.** On the juice of the pseudotrunk of *Musa Basjoo*, Sieb., in winter-time. Tokyo, *Bull. Coll. Agric.*, **4**, 1902, (399-401). [3120]. 10660

——— Are caffeine and antipyrin in high dilutions poisonous to plants? Tokyo, *Bull. Coll. Agric.*, **4**, 1902, (411-412). [3120]. 10661

——— Has urea any poisonous action on phaenogams? Tokyo, *Bull. Coll. Agric.*, **4**, 1902, (413-414). [3120]. 10662

——— Note on Hamananatto, a kind of vegetable cheese. Tokyo, *Bull. Coll. Agric.*, **4**, 1902, (417-420). [3120]. 10663

——— *v.* Loew, Oskar.

**Sayre, L[ucius] E[lmer].** *Polygala Senega* and *Polygala alba*. *Drug. Cir. Chem. Gaz.*, New York, N.Y., **45**, 1901, (26-27). [1200 5400]. 10664

——— *Gelsemium*. *Drug. Cir. Chem. Gaz.*, New York, N.Y., **45**, 1901, (244-245). [1100 1200 5400]. 10665

——— *v.* Hammond, R. H.

**Sbrozzi, Dino.** Il vento e gli insetti nella fecondazione delle piante. Padova (tip. Prosperini), 1902, (12). 29 cm. [3500]. 10666

**Scalia, G.** I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etna. (Serie II, III.) Catania, *Atti Acc. Gioenia*, (Ser. 4), **14**, 1901, (Memoria IX), (42); **15**, 1902, (Memoria XIII), (17). [7700 8000 *dh*]. 10667

**Scarafia, Pietro.** I Mochi, *Lathyrus Cicera*. Conegliano, *Riv. R. Scuola vit. enol.*, (Ser. 4), **8**, 1902, (457-462, 505-512). [5400]. 10668

**Schaer, Fd.** Neue Beobachtungen über die wirksamen Stoffe des Guajakholzes und Guajakharzes. *Arch. exper. Path.*, Leipzig, **47**, 1901, (128-134). [3120 5400]. 10669

——— Ueber einige Drogen aus Deutsch-Ostafrika. 1. Kino-Arten. 2. Njuyu-Früchte und Samen (*Dialiopsis africana* Radl.) Bearb. von A[lbert] Beitter. Berlin, *Ber. D. pharm. Ges.*, **12**, 1902, (204-220). [3120 2300 5400]. 10670

**Schaffner, John H.** Laboratory outlines for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution. *J. Appl. Microsc.*, Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1639-1645, 1698-1700, 1798-1799, 1852-1854, 1934-1935, 2013-2014, 2055-2056, 2093-2094). [0030]. 10671

——— The maximum height of plants. III and IV. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **2**, 1901, (142); **3**, 1902, (319). [1000]. 10672

——— Ohio tumble weeds. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **2**, 1902, (174). [8000 *gg*]. 10673

——— The self-pruning of woody plants. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **2**, 1902, (171-174). [3200]. 10674

——— On the use of some common botanical terms. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **2**, 1902, (215-218). [0070]. 10675

——— Observations on self-pruning and the formation of cleavage planes. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **3**, 1902, (327-330). [3200]. 10676

——— The flora of Little Chicken Island. *Ohio Nat.*, Columbus, Ohio, **3**, 1902, (331-332). [8000 *ge*]. 10677

——— and **Tyler, Frederick J.** Plant ecology of Ohio. Columbus, Rep. *Ohio Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (67-74). [3200 8000 *gg*]. 10678

**Schaller, Florian.** Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerzig, Erfurt, **17**, 1902, (626-626). [4350]. 10679

**Schanz, Fritz.** Zu Behring's neuester Diphtherietheorie. *Münchener med. Wochenschr.*, **49**, 1902, (64-66). [7700]. 10680

——— Die Augenentzündung der Neugeborenen und der Gonokokkus. *Münchener med. Wochenschr.*, **49**, 1902, (2067-2068). [7700]. 10681

**Schanz**, Moritz. Pfefferminzkultur in Japan. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (480-482). [5400]. 10682

——— Japan-Kampfer. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (126-128). [5400 8000 *ec* 3120]. 10683

——— Die Kultur des Manilahanfes auf den Philippinen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (175-181). [6000]. 10684

**Schardinger**, Franz. Ueber die Gärprodukte eines schleimbildenden *Bacillus* in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolierten Kohlehydrates. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (144-147, 175-181). [3100 7700]. 10685

**Scharffenberg**, Johan. Bidrag til botanikens historie i Norge i det 17de aarhundrede. [Contributions to the history of botany in Norway during the 17th century.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (193-202). [0010]. 10686

**Scharnke**, G. Der Wildschaden an Gehölzpflanzen. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (29-30). [4100]. 10687

**Schattenfroh**, Arthur. v. Grassberger, R.

**Schaudinn**, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. I. *Bacillus Bütschlii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (306-343, mit 1 Taf.). [7700]. 10688

**Schaufuss**, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100). [4100 5400]. 10689

**Schelenz**, Hermann. Lieber's Thee. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (292). [3120]. 10690

**Schelle**. *Rhus vernicifera* DC. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (556-557). [5400]. 10691

**Schelle**, E. *Cycas revoluta* in Blüte. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91). [6500]. 10692

——— *Fourcroya Bedinghauseni* C. Koch. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (102). [6000 3600]. 10693

[**Schellenberg**, H. C.] Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57-58). [4100]. 10694

——— Der Wert des Samenwechsels. Schweiz. Landw. Centralbl.,

Frauenfeld, **20**, 1901, (182-184). [0060]. 10695

**Schenck**, H[einrich]. A. F. Wilhelm Schimper. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (54-70, mit 1 Port.). [0010]. 10696

——— Wilhelm Schimper †. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (36-39). [0010]. 10697

——— Vegetationsbilder aus Südbrasilien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenk, H. 1). Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M. [8000 *hh*]. 10698

——— v. Strasburger, Eduard.

**Schenk**, A. Ueber das Düngen der Topfpflanzen mit Nährsalz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (77-79, 121-122). [0060 3060]. 10699

**Schenk**, H[einrich]. Ueber alte Eiben im westlichen Deutschland, im besondern die Eibe am oberen Schloss zu Siegen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (33-48). [6500]. 10700

**Schenkling**, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.), ein gefährteter amerikanischer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (729). [4100]. 10701

**Schenkling-Prévôt**. Die Coniferen der Mainau. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (33-34, 53-56). [6500]. 10702

——— Aus Leunis Leben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (185-187). [0010]. 10703

**Scherffel**, A. Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugeligem Fusszelle. (*Oedogonium rufescens* Wittr., subspec. *Lundelli* (Wittr.) Hirn, forma oogoniis seriatis, und *Oedogonium virceburgense* Hirn.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563, mit 1 Taf.). [7400 3180 3500 1800]. 10704

——— Mycologische und algologische Notizen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107). [7700 8000 *dk* 7400 4050]. 10705

**Scherffel**, Aladár. Néhány adat Magyarhon növény- és állatvilágának ismeretéhez. [Einige Daten zur Kenntniss der Flora und Fauna von Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (107-111). [8000]. 10706



**Scherk, Carl.** Die selektive Zellenfunktion. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (792-793, 800-801). [3020]. 10707

**Schermbeek, A. J. van.** Die Bodensonde. Ein Apparat zur Bestimmung des Widerstandes gegen Druck in vertikaler Richtung auf im Boden sich auf folgenden Schichten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (115-119, mit 1 Taf.). [3160]. 10708

**Schertel, S.** Ueber Leuchtpilze, unsere gegenwärtigen Kenntnisse von ihnen; ihr Vorkommen in Litteratur und Mythe. D. bot. Monatschr. Arnstadt, **20**, 1902, (39-42, 56-60, 76-77, 139-152). [7700]. 10709

**Schestakoff, P.** Ueber den Gehalt an freien Fettsäuren natürlicher Fette und Oele. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (180-182, 203-204). [3120]. 10710

**Schier, Richard.** Aus Wald und Heide. Schilderungen aus deutschen Forsten. Dresden (C. Heinrich), 1902, (115, mit Taf.) 24 cm. 3 M. [8000 dc 4000]. 10711

**Schiffner, V[ictor].** Expositio plantarum in itinere suo indico annis 1893-94 suscepto collectarum speciminibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus, novarum. Series secunda Hepaticarum partem alteram continens. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (155-218). [7000]. 10712

**Schilling, Heinrich** *Freiherr* von. Praktischer Ungezieferkalender. Ein Buch für Jedermann. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VIII + 196). 23 cm. Geb. 3 M. [4100]. 10713

**Schilling, Samuel.** Grundriss der Naturgeschichte. Tl 2: Das Pflanzenreich. Ausg. B: Anordnung nach dem natürlichen System. 17. Bearbeitung, besorgt v. F. Huisgen. Breslau (F. Hirt), 1902, (328, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4 M. [0030 0050]. 10714

**Schimper, A. F. W.** v. Strasburger, Eduard.

**Schindelmeyer, J.** Das neue Arzneibuch für Russland, V. Ausgabe. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (880-881). [3120]. 10715

**Schinz, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. N.F. XIII. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (757-788, 853-889, 973-1006). [8000 f]. 10716

**Schlagdenhauffen, Fr. et Reeb.** Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (205-208). [3020 3060 3120 2280]. 10717

**Schlegel, H.** Der vorzeitige Samenrieb der Gemüsepflanzen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (42-44, 55-57). [4150]. 10718

**Schleiff, V.** Wald und Waldwirtschaft im nördlichen Anatolien. Natur, Halle, **51**, 1902, (121-123, 137-139). [8000 ei]. 10719

**Schloesing, Th.** Etude sur la terre végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (631-635); **135**, 1902, (601-605). [3120]. 10720

**Schloesing, Th. fils.** Contribution à l'étude de l'alimentation des plantes en phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (53-55). [3060 3120]. 10722

**Schlotterbeck, J. O.** Does "*Argemone mexicana*" contain morphine? J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (238-242). [3120 5400]. 10723

— and **Watkins, H. C.** Contribution to the chemistry of *Stylophorum diphyllum*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1-18, with pl.). [5400]. 10724

**Schmeil, O[tto].** Zwei Unterrichtsproben aus der Blütenbiologie. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (56-59). [0050 3240]. 10725

— Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Von biologischen Gesichtspunkten aus bearb. 2. unveränd. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1903, (X + 470, mit 38 Taf.). 22 cm. [0050]. 10726

**Schmid, A.** Die schädlichen Forstsekten und ihre Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (549-550). [4100 4350]. 10727

**Schmid, B.** Forstliche Botanik 1901. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **1902**, Supplement, (99-108). [0030]. 10728

— Beiträge zur Embryo-Entwicklung einiger Dicotylen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, Abt. 1, 1902, (207-230, mit 3 Taf.). [2380 3750]. 10729

**Schmid, Bastian.** Anordnung und Verteilung des botanischen Lehrstoffes und dessen erzieherische Aufgaben. Vortrag. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **8**, 1902, (26-32). [0050]. 10730

**Schmid, Friedrich.** Ueber Gonokokkenfärbung mit spezieller Berücksichtigung der klinischen Praxis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (36). 21 cm. [7700]. 10731

**Schmidle, W.** Ueber die Gattung *Radiceococcus* Schmidle n. gen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9**, 1902, (41-42). [7400]. 10732

——— Algen, insbesondere solche des Plankton, aus dem Nyassa-See und seiner Umgebung, gesammelt von Dr. Fülleborn. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88, mit 3 Taf.). [8000 ff 7400 9000 ff]. 10733

——— Das Chloro- und Cyanophyteenplankton des Nyassa und einiger anderer innerafrikanischer Seen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33). [8000 ff 7400 ff 9000 ff]. 10734

——— Beiträge zur Kenntniss der Schweizerflora, *Rhodoplax Schinzii*, Schmidle et Wellheim, ein neues Algen-genus. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1007 1012, av. 1 pl.). [7400 8000 di]. 10735

——— Notizen zu einigen Süßwasseralgen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (150-163). [7400 0070 3700]. 10736

**Schmidley, Aug.** Plantes de la vallée de Binn. [Valais]. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (35-39). [8000 di]. 10737

**Schmidt.** Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (257-265). [4350 4100]. 10738

——— und **Richtsteig.** Empfiehlt sich die Begünstigung der Weiss-tanne im Vereinsgebiet? Bejahenden Falls, wo und in welcher Weise? Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (420-422); Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1901**, 1902, (43-58). [6500]. 10739

**Schmidt, Adolf.** Atlas der Diatomeen-Kunde. H. 59 u. 60. Bearb. v. M[artin] Schmidt. Leipzig (O. R. Reisland), 1902, (8 Taf. mit Erläut.). 42 cm. 10 M. [7400]. 10741

**Schmidt, C. F. v. Berg, O. C.**

[**Schmidt, F. B.**] Шмидтъ, Ф. Академикъ Ф. Б. Шмидтъ, какъ ботаникъ. Автобиографія. [Akademiker F. B. Schmidt als Botaniker. Autobiographie]. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (52-61). [0010]. 10742

(M-8209)

**Schmidt, Georg.** Zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Shiga-Kruse'schen Ruhrbacillen gegen Winterfrost. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (522-524). [7700]. 10743

**Schmidt, H.** Ueber die Einwirkung gasförmiger Blausäure auf frische Früchte. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (490-517). [4350 2580]. 10744

**Schmidt, Johs.** Rhizophoraceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (249-254). [8000 ee 5400]. 10745

——— und **Weis, Fr.** Die Bakterien. Naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. Aus dem Dänischen übersetzt von Morten Porsild. Jena (G. Fischer), 1902, VII + 416). 24 cm. 7 M. [7700]. 10746

**Schmidt, Julius.** Wilhelm August Zimpel †. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (164-165). [0010]. 10747

**Schmidt, Walter.** Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (425-482). [2060 2300 5400]. 10748

**Schmidt-Nielsen, Sigval.** Ueber einige psychrophile Mikroorganismen und ihr Vorkommen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (145-147). [7700 3200]. 10749

**Schmiedicke, Otto. v. Pfuhl, Eduard.**

**Schmolz, C.** La société allemande pour la protection et la culture des plantes alpines. Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (17-28). [0060]. 10750

**Schnee.** Einiges über die Pflanzenwelt Brasiliens. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (519-520). [8000 hh]. 10751

**Schnegg, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gunnera*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (161-208). [5400 1090 2000]. 10752

——— Botanik des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Gedrängte Darstellung der wichtigsten im Verkehr und Handel erscheinenden Pflanzen und Pflanzenprodukte. Nachschlagebuch in allen Fragen, die sich im Verkehr mit

den Erzeugnissen des Pflanzenreichs ergeben. Hilfsbuch für den Unterricht in der praktischen Botanik. [L. Huberti's moderne kaufmännische Bibliothek.] Leipzig, (L. Huberti), [1903]. (XII + 176). 22 cm. Geb. 2,75 M. [0030]. 10753

**Schneider, Albert.** Contributions to the biology of *Rhizobia*. 1. *Rhizobium mutabile* in artificial culture media. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (109–113, with pl.). [3000 7700]. 10754

**Schneider, Alfred und Süss, Paul.** Handkommentar zum Arzneibuch für das deutsche Reich. 4. Ausg. -- Pharmacopoea Germanica, ed. IV. 3. Aufl. des Hirsch - Schneider'schen Kommentars z. deutschen Arzneibuch. Mit vergleichender Berücksichtigung der früheren deutschen u. a. Pharmakopöen bearb. unter Mitwirkung v. F. Göller, C. Helbig u. W. Wobbe. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1902, (VII + 1140). 26 cm. 22,50 M. [3120]. 10755

**Schneider, Camillo Karl.** Aus der Familie der Maulbeergewächse. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (601–605). [5400]. 10753

———— Der Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*) und seine Verwandten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (88–89). [5400]. 10757

———— Die Arten der Gattung *Aesculus*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (145–147). [5400]. 10758

———— Vegetationsbild des Wasserschilfes (*Ranunculus aquatilis*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (149–150). [5400]. 10759

———— Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen und angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 290). 24 cm. 7,50 M. [8000 de 5000 1000 2000]. 10760

**Schneider, Felix.** Die Bestockungsverhältnisse der Staatswaldungen des fränkischen Jura. Berlin (P. Parey), 1902, (VII + 97, mit 1 Karte). 23 cm. 3,50 M. [8000 de]. 10761

**Schneider, Gustav.** Beiträge zur Hieracienkunde. II. D. bot. Monat-

schr., Arnstadt, **20**, 1902, (152–158). [5400]. 10762

**Schneider, Hugo.** v. Fürth, Otto von.

**Schneidewind, W.** v. Maercker, M.

**Schoch, G.** *Robinia Pseud-Acaea* L. var. *Harpocrates*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (109). [5400]. 10763

**Schönfeld, F. und Rommel, W.** Untersuchungen über ein Trübungen im Lagerbier verursachendes Stäbchenbakterium (*Bacillus fasciformis*). Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (585–588). [7700 3100 1820]. 10764

**Schoenichen, Walther.** Achtzig Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüten für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. Heft 1. 2. Braunschweig (B. Goeritz), 1902, (X + 156). 21 cm. 2,50 M. [3500 1500 0050]. 10765

**Schönland, [Selmar] and Baker, Edmund G[ilbert].** Some South African species of *Cotyledon* [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (9–23, 89–94, pl. 431–435). [5400 8000 fg]. 10766

———— New Crassulaceae from South Africa [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (282–291). [5400 8000 fg]. 10767

**Schoeter, Carl.** Intorno alla vita ed alle opere di Carlo Cramer. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (153–176, con ritratto). [0010]. 10768

**Scholz, Eduard.** Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis* L. Festschrift zum 50. Jahresbericht der Schottenfelder k. k. Staats-Realschule im VII. Bezirke in Wien. Wien, 1901, (135–154, mit 1 Taf.). [1010 2010 2450 6000]. 10769

**Scholz, Jos.** Bericht über die Ergebnisse der botanischen Untersuchungen in den Kreisen Marienwerder und Rosenberg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **42**, 1902, (39–48). [8000 de]. 10770

**Scholz, Jos. B.** Abnorme Formen von *Corydalis cava* Schwgg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902, (56–57); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (130–131). [5400 1800]. 10771

———— Mitteilungen über seine floristischen Forschungen im Weichselgelände Westpreussens. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902,



(41-44); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (115-118). [8000 dc]. 10772

**Scholz**, M. Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt. **17**, 1902, (626). [4350]. 10773

**Schorler**, B. Geschichte der Floristik bis auf Linné. Dresden, Sitz-Ber. Isis. **1902**, Jan.-Juli, (3-22). [0010]. 10774

**Schorstein**, Josef. Zur Biochemie der Holzpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (446-447). [7700 3120 4050]. 10775

**Schostakowitsch**, W. Gattung *Mucor*. Beiträge zur Kenntnis der Zygomycetenflora von Irkutsk. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (311-315). [7700]. 10776

**Schottelius**, Max. Ueber die „nützlichen“ Eigenschaften der niederen Pilze. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jähr. Reg.-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiburg i. Br., 1902, (159-177). [7700]. 10777

**Schoute**, Johannes Cornelis. Die Stelär-Theorie. Groningen (P. Noordhoff), 1902, (182, mit fig.). 22 cm. [2580]. 10778

——— Die Stelär-Theorie. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 175). 22 cm. 3 M. [2580]. 10779

——— Ueber Zellteilungsvorgänge im Cambium. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., **9**, No. 4, [1902], (1-59, mit Fig.). [2620 2450]. 10780

**Schøyen**, W[ilhelm] M[aribo]. Beretning om skade-insekter og plantesygdomme i 1901. [Report on diseases of plants due to insects and Fungi.] Kristiania, 1902, (42). 22 cm. [4050 4100]. 10781

——— *Furuspinderens* herjanger iaar. [How the *Bombyx pini* ravaged, 1902.] Norsk. Landm., Kristiana, **21**, 1902, (577-582, with 3 figs.). [4100]. 10782

**Schrammen**, F. R. Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von *Vicia Faba*. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (49-98, mit 1 Taf.). [3020 2020 5400]. 10783

[**Schreiner**, Ja. F.] Шрейнєрѣ, Я. О. Два еловыхъ короѣда и мѣры ихъ истребленія. [Zwei Borkenkäfer der Fichte und die Mittel zu ihrer Vernich-

tung.] List. borŭby bolž. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (33-38, mit 1 Abbild.). [4100 4350]. 10784

**Schrenk**, Hermann von. A root rot of apple trees caused by *Thelephora galactina* Fr. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (65). [4050 7700]. 10785

——— Diseases of timber. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (60-63). [4050]. 10786

——— On the teaching of vegetable pathology. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (57-65). [0050 4000]. 10787

——— v. Hall, William L. and **Spaulding**, Perley. The bitter rot disease of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (669-670). [4000 4050 7700]. 10788

**Schribaux**. Les nouvelles avoines unilatérales. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (701-744). [4600 6000]. 10789

**Schrodt**, J. Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (483-488). [2240 3500 3180 3840]. 10790

**Schroeder**. Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (362-363). [4100 4350]. 10791

**Schröder**. Ueber das schlechte Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamens. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (436). [3750 5400 4050]. 10792

**Schroeder**, Alfred. Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparicaceae und Bossiacaceae. (Trib. Genisteaceae.) Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (368-417). [2020 2060 5400]. 10793

**Schröder**, Bruno. Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **7**, 1902, (139-196, mit 2 Taf.). [7400 2520 2850 3200]. 10794

[**Schröder**, R.] Шредєрѣ, Р. О вліянніи кислорода на образованіе бѣлковъ въ луковичахъ *Allium Cepa*. [Ueber den Einfluss des Sauerstoffs auf die Eiweissbildung in den Zwiebeln *Allium Cepa*.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **3**, 1902, (609-613); deutsches Rés. (613). [3010]. 10795

[Schröder, R.] Шредеръ, Р. О пригодности аммиачныхъ солей ксилотъ укислого рада для питания азотомъ *Aspergillus niger*. [Ob die Ammoniaksalze von Säuren der Essigsäurereihe als N-Quelle für *Aspergillus niger* dienen können.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (700-709); deutsches Rés. (709-710). [3090]. 10796

——— *Populus charkowiensis*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393). [5400]. 10797

Schröter, C. Carl Eduard Cramer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, General-versammlungs-H., (28-43). [0010]. 10798

——— Die Palmen und ihre Bedeutung für die Tropenbewohner. Zürich (Fäsi & Beer), 1901, (IV + 35, mit 2 Taf.) (Neujahrsblatt der Naturforsch. Ges. Z.) [6000]. 10799

——— Intorno alla vita ed alle opere di Carlo Cramer. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (153-176, con ritratto). [0010]. 10800

——— und Kirchner, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Th 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefässpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplem.] Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M. [8000 d 9000 d 3200 7300 7000]. 10801

Shubert, A. Bewährte Anstrichmittel gegen Hausschwamm, feuchte Wände usw. Milchztg, Leipzig, **31**, 1902, (678). [4350]. 10802

Schuh, R. E. Further notes on *Rhadinocladia*. Rhodora, Boston, Mass., **3**, 1901, (218). [7400]. 10803

Schult: im Hofe, A. Studien über den Gehalt der *Indigofera tinctoria* an Indigo, sowie über die Gewinnung des Indigo. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (19-30). [3120 3100]. 10804

——— Kultur und Fabrikation von Rizinusöl in deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (482-487). [5400 3120]. 10805

Schult: im Hofe, A. Theekultur in Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (504). [5400]. 10805

——— Indigokultur und -Fabrikation in Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (70-86, 128-141). [5400 3120 3100]. 10807

——— Kultur und Verwendung von Sunnhanf in Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (513-516). [5400 2540]. 10808

——— Étude sur le rouissage et sur la séparation des fibres végétales par fermentation (Extrait du Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (83-87). [0030]. 10809

Schultz, G. Die Vertilgung des Hederichs durch Bespritzung und die dafür am meisten geeigneten Apparate. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (70-82); Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (32-33). [4350 4050 5400]. 10810

——— Rathschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Vernichtung des Hederichs. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (85); Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (85-86). [4350 4050 5400]. 10811

——— Düngung der Kiefersaatkämpfe mit Humus und Thomasschlacke zur Erziehung kräftiger einjähriger Pflanzen. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (296-297). [3060]. 10812

Schultz, Benno. Einige wenig bekannte und wenig verbreitete Gehölze. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (278-280). [5400]. 10813

——— *Salvia Horminum*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (48-49). [5400]. 10814

Schultz, R. Zur Serradella-Frage. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (791-792). [5400]. 10817

Schultze, O[skar]. Was lehren uns Beobachtung und Experiment über die Ursachen männlicher und weiblicher Geschlechtsbildung bei Tieren und Pflanzen? Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (70-78). [3240]. 10818

Schulz, August. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten

Periode. Halle a. S. (Tausch & Grosse), 1902, (57, mit 1 Karte). 24 cm. 2 M. [8000 *dc*]. 10819

**Schulz**, August. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteld Deutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (54-81). [8000 *dc*]. 10820

——— Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. I. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (526-556, 580-591). [3240 3500 3180]. 10821

——— Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirke und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seen. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (431-457). [8000 *dc* 3200]. 10822

——— v. Fitting, Hans.

**Schulz**, F. Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149-151). [4350 4100]. 10823

**Schulz**, Hermann. Einiges über den Löwenzahn. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (220-222, 234-237). [5400 1150]. 10824

——— Das Anthokyan und seine Bedeutung für den Pflanzenkörper. Phyto - physiologische Betrachtung. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (517-519, 523-525, 548-549, 553-555, 574-576). [3120]. 10825

**Schulze**, B. Serradella und Kalk. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (822-823). [3060 5400]. 10826

**Schulze**, E. Ueber den Humus und seine Beziehungen zum Leben der Pflanzen. Ländw. Jahrb. Schweiz. Bern, **15**, 1901, (184-196). [3060]. 10827

**Schulze**, Ernst. Zur Erinnerung an Max Maercker. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (265-275). [6010]. 10828

——— Ein Nachtrag zu der Abhandlung über die Frage, ob Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen können. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (293-296). [3060]. 10829

**Schulze**, Hilmar. Beiträge zur Blattanatomie der Rutaceen. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v.

Gebauer-Schwetschke), 1902, (50, mit 2 Taf.). 22 cm.; Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (55-98, mit 2 Taf.). [2060 3120 5400]. 10830

**Schulze**, H. v. Kahn Meyer, L.

**Schulze**, Max. Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz“ (IV). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (37-75). [6000 8000 *d*]. 10831

**Schumann**, K[arl]. Marantaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 11. (IV. 48.)] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-184). 26 cm. 9,20 M. [6000]. 10832

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftr. der deutschen Kakteen-Gesellschaft hrsg. Lfg 1-7. Neudamm (J. Neumann), 1900-1902, (16 Taf. mit erkl. Text). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 10833

——— *Schubertia grandiflora* Martius. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (561-562, mit 1 Taf.). [5400]. 10834

——— Ameisenpflanzen. Vortrag. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (95-101). [3220 3200]. 10835

——— *Echinocactus myriostigma* S.-D. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (4). [5400]. 10836

——— *Echinocactus bicolor* Gal. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (6-9, mit 1 Taf.). [5400]. 10837

——— *Echinocactus Saglionis* Cels. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (26). [5400]. 10838

——— *Mamillaria Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (47). [5400]. 10839

——— *Echinocactus terensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (62). [5400]. 10840

——— *Echinocactus ingens* Zucc. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (72). [5400]. 10841

——— *Echinocactus turbiniformis* Pfeiff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (90). [5400]. 10842

——— Ueber die Doppelblüte von einem *Phyllocactus*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110). [1800]. 10843



**Schumann, Karl.** Die Eigenwärme der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110–112). [3140 5400]. 10844

——— *Echinocactus cylindraceus* Eng. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (122). [5400]. 10845

——— *Huernia somalica* N. E. Br. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (128). [5400]. 10846

——— Die Blüte von *Cereus Wittii*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (137–138). [5400 1500]. 10847

——— *Echinocactus Grahlianus* F. Hge. jun. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (138). [5400]. 10848

——— *Echinocactus microspermus* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (157). [5400]. 10849

——— Wurzelsprosse an Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (157–158). [1050 3600]. 10850

——— *Echinopsis obrepanda* K. Sch. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (171). [5400]. 10851

——— *Opuntia aoracantha* Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (172). [5400]. 10852

——— Ueber die Entstehung neuer Arten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (185–187). [4500]. 10853

——— *Cereus Spegazzinii* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (195). [5400]. 10854

——— Ueber den Austritt der *Melocactus*-Beeren. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (197–198). [3700 5400]. 10855

——— Scitamineae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268–271). [8000 ee 6000]. 10856

——— Rubiaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329–341). [5400 8000 ee]. 10857

——— v. Engler, Adolf.

**Schumburg.** Die Beziehungen der Babes-Ernst'schen Körperchen zu der

Virulenz der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (694–704). [7700 2780]. 10858

**Schwabach, E.** Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1–7, mit 1 Taf.). [2500 6500 3080 3180]. 10859

**Schwackhöfer, W.** Ueber eine durch den *Bacillus Lindneri* hervorgerufene Infektion. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (631–635). [7700]. 10860

**Schwalbe, Carl.** Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (349–352, 373–376). [3120]. 10861

——— Die giftigen Arten der Familie: *Rhus diversiloba*, *Rhus Toxicodendron* und *Rhus venenata*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1616–1617). [5400 3120]. 10862

**Schwappach, [Adam].** Die Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (498). [3200 6500]. 10863

——— Tuisco Lorey †. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (69–71). [0010]. 10864

——— Forstliche Reisebilder aus Russland. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (84–108, 146–171). [8000 db]. 10865

——— Leitfaden der Holzmesskunde. 2. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1903, (VIII + 173). 22 cm. 3 M. [3160]. 10866

——— Die Prüfungsanstalt für Waldsamen in Eberswalde. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (29–39). [0060 de 3750]. 10867

——— Forstliche Zustände in England. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (96–114). [8000 de]. 10868

**Schwarz, R. v. Pinner, A[dolf].**

**Schwarzer, Bernhard.** Aussaat-Erfahrungen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (175). [3750]. 10869

**Schweinfurth, Georg.** Ueber die Kultur der Dattelpalme. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (506–517, 541–546). [6000]. 10870

**Schweinitz, E[mil] A. de and Dorset, M.** The composition of the tubercle bacilli derived from various animals.

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (186-192). [7700  
3120]. 10871

**Schwendener**, S[imon]. Bericht über  
die am 23. September 1902 in Karlsbad  
abgehaltene neunzehnte General-  
Versammlung der deutschen botanischen  
Gesellschaft. Berlin, Ber. D. bot. Ges.,  
**20**, 1902, Generalversammlungs-H., (1-  
5). [0020]. 10872

Die neuesten Einwände  
Jost's gegen meine Blattstellungstheorie.  
Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (249-  
267). [1150 1100 3010]. 10873

Ueber Spiralstellungen bei  
den Florideen. Berlin, Ber. D. bot.  
Ges., **20**, 1902, (471-475). [1150 1100  
3010 7400]. 10874

Ueber den Oeffnungs-  
mechanismus der Makrosporangien von  
*Selaginella*. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.,  
**1902**, (1056-1059). [6700 3180 3040  
3700 2320]. 10875

Ueber den gegenwärtigen  
Stand der Descendenzlehre in der  
Botanik. Nach einem Vortrag . . .  
Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902,  
(121-126). [4400]. 10876

und **Müller**, Carl. Bericht  
über die am 24. September 1901 in  
Hamburg abgehaltene General-Ver-  
sammlung der deutschen botanischen  
Gesellschaft. Berlin, Ber. D. bot. Ges.,  
**19**, 1902, Generalversammlungs-H., (1-  
7). [0020]. 10877

**Schwenke**, Bruno. Ursachen und  
Verhütung von Krankheiten der Kübel-  
pflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902,  
(121-122). [4010]. 10878

**Schwer**, [Franz Wilhelm Oswald].  
Ueber einen neuen, Stallinfektionen  
verursachenden Mikroorganismus.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**,  
Originale, 1902, (41-47). [7700]. 10879

**Schwerin**, Fritz Graf von. Das  
Absterben der Pyramidenpappeln.  
Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (63-  
68). [4150 5400]. 10880

**Scorgie**, Anna M. *Jasione montana*  
in Massachusetts. Rhodora, Boston,  
Mass., **4**, 1902, (199). [5400]. 10881

**Scott**, D[ukinfield] H[enry]. On the  
primary structure of certain Palæozoic  
stems with the *Dadoxylon* type of wood.  
Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902,

(331-365, pls. 1-6, figs. 5). [2040  
2580 6500]. 10882

**Scott**, D[ukinfield] H[enry]. Paleozoic  
Paleobotany. Encycl. Brit. Suppl.,  
London, **31**, 1902, (408-421). [5000].  
10883

On a primitive type of  
structure in *Calamites*. [n. sp.]. Geol.  
Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (73-74);  
London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902],  
(849). [2040 2580 6700]. 10884

An extinct family of Ferns  
—the Botryopteridae [abstract]. Lon-  
don, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (47).  
[6700]. 10885

The old wood and the new.  
New Phytol., London, **1**, 1902, (25-30).  
[2040 2450]. 10886

Review [of E. C. Jeffrey's  
"Structure and development of the stem  
in Pteridophyta and Gymnosperms."]   
New Phytol., London, **1**, 1902, (207-  
212). [2040 6500 6700]. 10887

**Scott**, Rina. How to keep a salt-  
water aquarium for algological experi-  
ments. New Phytol., London, **1**, 1902,  
(124-126). [7400]. 10888

**Scovell**, J. T. The flora of Lake Max-  
inkuckee. [Ind.]. Indianapolis, Ind.,  
Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (124-131).  
[8000 gg]. 10889

**Scribner**, F[rank] Lamson. Our native  
pasture plants. Washington, D.C. Year-  
book U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901,  
(581-598, with pl.). [0060 8000 gfl].  
10890

and **Merrill**, Elmer D.  
New or noteworthy North American  
grasses. New York, N.Y., Bull. Torrey  
Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470). [6000  
8000 g]. 10891

Agrostological  
notes. 2. Notes on *Calamovilfa*. Wash-  
ington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric, Div.  
Agrost., No. **35**, 1901, (2-3). Three new  
species of *Panicum*. *Ib.* (3-4). 4. A  
new species of *Poa*. *Ib.* (4-5). [6000].  
10892

**Scully**, Reginald W[illiam]. Notes on  
the Kerry Flora. Irish Nat., Dublin,  
**11**, 1902, (156-159). [8000 de]. 10893

Plants of Co. Kildare.  
[3 records]. *Potamogeton plantagineus*  
in Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **11**,  
1902, (170). [6000 8000 de]. 10894

- Seaton, Frances.** Studies of animals and plants; practical exercises. [Cleveland (Savage press), 1902]. (85). 23 cm. [0030]. 10895
- Seekt, H[ans].** Ueber den Einfluss der X-Strahlen auf den pflanzlichen Organismus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (87-93). [3180 3020]. 10896
- Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (207-210). [1150 1800 3750]. 10897
- Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (49-51). [3020]. 10898
- Seelhorst, C[onrad] von.** Beobachtungen über die Zahl und den Tiefgang der Wurzeln verschiedener Pflanzen bei verschiedener Düngung des Bodens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (91-104). [3060 3010]. 10899
- Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehm-bodens unter verschiedenen Früchten. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (151-164). [3040]. 10900
- Versuch über die Möglichkeit einer Bewurzelung und Adventivbildung an oberirdischen Knoten von Getreidepflanzen. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (165-166, mit 4 Taf.). [3010 1200]. 10901
- Vegetationskästen zum Studium des Wasserhaushaltes im Boden. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (277-280, mit 1 Taf.). [3040 0060]. 10902
- Behn, H. und Wilms, J.** Weiterer Beitrag zu der Frage: Ist die Pflanzen-Analyse imstande, die Düngerbedürftigkeit des Bodens festzustellen? J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (303-322). [3060 3120]. 10903
- Seemen, Otto von.** Mitteilungen über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. V. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (73-74). [8000 de]. 10904
- Seidel, T. J. Rudolf.** Winterharte *Rhododendron*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (7-22). [4410 3550]. 10905
- [**Seidlitz, N.**] Зейдлицъ, Н. О роли вѣтра въ географическомъ распространѣніи растеній. [Ueber die Rolle des Windes bei der geographischen Verbreitung der Pflanzen]. Jurjev. Acta horti bot., **3**, 1902, (261). [3700]. 10906
- Seifert, R.** Eine merkwürdige Wiesenbildung in der Wüste Atacama in Chile. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (483-488). [8000 hk]. 10907
- Seitz, [Adolf].** Ueber die Giftwirkung von *Rhus Toxicodendron*. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (628). [3120 5400]. 10908
- Selby, A. D.** The future of vegetable pathology (President's Address). Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (24-32); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (736-740). [0040 4000]. 10909
- New plants for the Ohio catalog. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (78). [8000 gg]. 10910
- Sellards, E. H.** On the fertile fronds of *Crossotheca* and *Myriothecha*, and on the spores of other carboniferous Ferns from Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (195-202, with 1 pl.). [1650 6700 800] gg]. 10911
- On the validity of *Idiophyllum rotundifolium* Lesquereux, a fossil plant from the coal measures at Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (203-204). [6700 8000 gg]. 10912
- Selong, B. M.** Den Krankheiten widerstehende Unterlagen. Uebersetzung von A. Köchlin. Pcmol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (271-273). [1350 4100]. 10913
- Semmler, F. Wilhelm].** Ueber Sabinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2045-2049). [3120]. 10914
- Sempolowski, A[ntoni].** Hodowla i uszlachetnianie roślin gospodarskich. [La culture et l'amélioration des plantes agricoles.] Warszawa (Kasa Mianowskiego, Wende), 1902, (284). 23 cm. 1 rb. 50 kop. [4600]. 10915
- Anbauversuche mit Winterweizen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (262 264). [3200 4600]. 10916
- Senft, Em.** Ueber die Agar-Agar-Diatomeen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (85-88). [7400]. 10917



**Sennen.** Herborisations aux environs de La Nouvelle (Aude) (suite). Paris. Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (364-377). [5000 8000 *df*]. 10918

[**Serbinov, Ivan Livovič.** Сербиновъ, И. Обмръзание растеній. [Befrieren der Pflanzen.] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (26-28). [4200 4350]. 10919

Нитевидная болезнь картофеля (Tilosis). [Die fadenartige Krankheit der Kartoffel (Tilosis).] List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (46-47, mit 1 Abbild.). [4150]. 10920

О новой расе водорасли *Chlamydomonas stellata*, Dill. [Ueber eine neue, pyrenoidlose Race von *Chlamydomonas stellata*, Dill.] St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (141-151); deutsches Rés. (151, mit 2 Taf.). [7400]. 10921

Erysiphei (Lév.) (Мучнисто-росяные грибы) С.-Петербургской губ. [Die Erysipheen des Gouvernements St. Peterburg.] St. Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (59-80); deutsches Rés. (81-86). [8000 *db* 7700]. 10922

**Sernander, Rutger.** *Zostera marina* fumen i Roslagen (East Sweden). [Z. m. found in Roslagen.] Bot. Not., Lund, **1901**, (275-277). [6000 8000 *da*]. 10923

Växtvärlden [i Uppland] [The Vegetation of Uppland.] In Erdmann, Axel, and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk. **1**, 1901, (79-118, with pl.). [8000 *da*]. 10924

**Servaas van Rooyen, A. J.** De 's Gravenhaagsche Hortus medicus. [Le jardin botanique médical de la Haye.] Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (24-29). [0060]. 10925

**Sesmaisons.** Note sur la conservation des bois de pins et de sapins dits bois de pays. Nantes, Bulletin de la Société agricole de la Loire-Inférieure, **20**, **1902**, (361-365). [0060 6500]. 10926

[**Sesterikov, P.** Шестериковъ, П. Объ *Elodea canadensis* на югъ Россіи. [Ueber *Elodea canadensis* im Süden Russlands.] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (184). [8000 *db*]. 10927

**Sestini, Fausto.** I bisogni delle piante coltivate o l'analisi chimica delle

generi. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 98-100). [3120]. 10928

**Seufferheld, C.** Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim. **14**, 1902, (165-168). [4350 4100]. 10929

r. Lüstner, Gustav.

**Severin, S.** Ein Beitrag zur Alinitfrage. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (712-720, 746-756). [7700 3060]. 10930

**Sevyrev, I.** Шевыревъ, И. Нѣсколько наблюдений надъ плодоякоркой (*Carpocapsa pomonana* Hb.). [Einige Beobachtungen über *Carpocapsa pomonana* Hb.] Zemled. gazeta, St. Peterburg, No. 19 u. 20, **1902**, (624-626, 658-660). [4100]. 10931

**Seward, Albert** [Charles]. Gymnosperms. Encycl. Brit. Suppl., London, **29**, 1902, (182-192). [6500]. 10932

Mesozoic Paleobotany. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (421-432). [5000]. 10933

A chapter of plant-evolution : Jurassic floras. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (856). [4000]. 10934

On the structure and origin of jet [from coniferous wood]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (856-857). [6504]. 10935

Note on Botanical Teaching in University Classes. New Phytol., London, **1**, 1902, (14-17). [0050]. 10936

On the so-called pith of *Lepilodendron*. New Phytol., London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.). [2040 2580 2600 6700]. 10937

and **Ford, Sybille** [Ormston]. On the anatomy of *Todea*, with an account of the geological history of the Osmundaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847). [2000 2580 4700 6700]. 10938

The anatomy of *Todea*, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260, pl. 27-30, fig. 1, 2). [2000 6700]. 10939

**Sewell, Aimée**, translator r. Noehden, H. A.

- Shaw, Charles H.** The development of vegetation in the morainal depressions of the vicinity of Woods Holl. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (437-450). [3200 8000 *gg*]. 10940
- Shaw, Elsie L.** *Carex aurea* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (168). [6000]. 10941
- A new station for *Polypodium vulgare*, var. *cambricum* [Mt. Desert, Maine]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197-198). [6700]. 10942
- Shear, C. L.** Generic nomenclature. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (220-229). [0070]. 10943
- Mycological notes and new species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457). [7700]. 10944
- Lewis David von Schweinitz. A Biographical Sketch. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (45-47, with pl.). [0010]. 10945
- The starting point for generic nomenclature in botany. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1035-1036). [0070]. 10946
- Sheldon, John L.** Notes on the blue-berried huckleberry. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (14). [5400]. 10947
- Preliminary studies on the rusts of the Asparagus and the Carnation: Parasitism of *Darlucua*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (235-237). [4050 7700]. 10948
- Sheppard, Thomas.** Yorkshire Naturalists at North Grimston [plants found]. Naturalist, London, **1902**, (297-299). [8000 *de*]. 10949
- Sherwood, George H.** The *Sequoia*. A historical review of biological science. (Guide Leaflet, No. 8). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (28, with pl.). 25.5 cm. [0060 3160 6500]. 10950
- Shibata, Keita.** Hainyū no Hassei ni kwansuru shikenteki Kenkyū (Yohō). [Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms von *Monotropa*. (Vorläufige Mittheilung).] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (141-156). [3500]. 10951
- Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms bei *Monotropa*. (Vorläuf. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (705-714). [2300 2380]. 10952
- Shibata, Keita.** Die Doppelbefruchtung bei *Monotropa uniflora* L. Flora, Marburg, **90**, 1902, (61-66, mit 1 Taf.). [3500 2380 5400]. 10953
- Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643-684, mit 2 Taf.). [3220 7700 2030 3060 2740 3100]. 10954
- Shimek, B[ohumil].** I. *Pyramidula Shimekii* (Pils) Shim. II. The Iowa Pteridophyta. Iowa City, Iowa, Bull. Univ., Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-170). [Separate]. 23.2 cm. [0060 7000 8000 *gg*]. 10955
- The loess of Iowa City and vicinity. Iowa pteridophyta (con.). Addenda to the flora of Lyon County. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-216). 23.6 cm. [0060 6700 8000 *gi*]. 10956
- Shinn, Julia T.** *Lunularia cruciata* in fruit [in California]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76-77); New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (124). [7000 8000 *gi*]. 10957
- Shirasawa, Homi.** v. Tschirch, A [lex-ander].
- Shoemaker, D. N.** Notes on the development of *Hamamelis virginiana* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86-87). [2380 5400]. 10958
- Shoobred, William Andrew.** v. Marshall, E. S. and W. A. S.
- Shufrey, W[illiam] A[rthur].** Note on Flowering Plants. *Cypripedium Calceolus*, etc., in 1782 at Ingleton and Kilnsey. Naturalist, London, **1902**, (130). [8000 *de*]. 10959
- Shull, George Harrison.** A quantitative study of variation in the bracts, rays and disk florets of *Aster Shortii* Hook., *A. Novae-angliae* L., *A. puniceus* L., and *A. prenanthoides* Muhl., from Yellow Spring, Ohio. Contributions from the Biological Laboratory of Antioch College, No. **5**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (111-152). [4500 5400]. 10960
- Siats, H.** Anleitung zur einfachen Untersuchung und Beurteilung landwirtschaftlich wichtiger Stoffe. Zum Ge-

brauche für Schüler landwirtschaftlicher Lehranstalten, für praktische Landwirte, Molkereien, sowie auch zu Vorprüfungen für marktpolizeiliche und gewerbliche Zwecke. 4. verb. Aufl. Hildesheim (A. Lax), 1903, (VIII + 396). 22 cm. 5 M. [3120 0060.] 10961

**Sibbald, Sir Robert.** v. Druce, G. C.

**Sieber-Schumoff, Nadine.** M. v. Nencki's Untersuchungen über den Blutfarbstoff und dessen Beziehungen zum Blattfarbstoff. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1873-1876). [3120]. 10962

**Siedler, P.** Ueber einige Pflanzenstoffe. Mitteilung aus der chemischen Fabrik von J. D. Riedel, Berlin. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64-84). [3120 5400 7700]. 10963

——— Ueber persisches Opium. Vortrag. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (786-787). [3120]. 10964

——— Ueber das Yohimbin. Vortrag. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (797-798). [3120]. 10965

——— und **Winzheimer, C.** Ueber das Yohimbin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (276-280, 352). [3120]. 10966

**Sigwart, Walter.** Ueber die Einwirkung der proteolytischen Fermente Pepsin und Trypsin auf Milzbrandbacillen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (277-293, mit 1 Taf.). [7700]. 10967

[**Sizazov, M.**] **Сіязовъ, М.** Къ флорѣ степей Юга Акмолинской области (по матеріалу, собранному П. В. Степановымъ). [Zur Flora der Steppen des südlichen Theils vom Akmolinsk-Gebiet (nach dem Material von P. V. Stepanov).] Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-8). [8000 ea]. 10968

**Silbermann, Henri.** Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinnstfasern 1885-1900. An der Hand amtlichen Materials hrsg. Tl I. Maschinen und Apparate. Dresden (G. Kühnmann), 1902, (XIV + 540). 29 cm. 36 M. [3120]. 10969

**Silberschmidt, W[illiam].** Zur bakteriologischen Diagnose der Aktinomykose. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (816-817). [7700]. 10970

**Silsbee, Francis H.** *Volvaria volvaria* in Lawrence, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (3-5). [7700 8000 gg]. 10971

**Sim, John.** v. Macvicar, Symers M.

**Siméon, E.** Sur quelques *Verbascum* de la vallée de la Vienne. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (217 - 227). [5400 8000 df]. 10972

**Simirenko, Leon.** *Chaenomeles japonica* (*Cydonia japonica*) und *Chaenomeles Simirenkiana*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (103). [5400]. 10973

**Simkins, J. D.** A record of observations on the dandelion. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (334-336). [5400]. 10974

**Simon, Auguste.** Tableau des bans de vendange dans la commune d'Aubonne [Ct. de Vaud] dès l'an 1551 à l'an 1900. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (2-13). [0060]. 10975

**Simon, E.** Anomalie florale de l'*Orobanche epithymum*. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (214-216). [1800 5400]. 10976

——— Sur la floraison du *Triodia decumbens*. P. B. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (216-221). [3500 6000]. 10977

——— Note sur les associations végétales maritimes. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (242-250). [3200 8000 df]. 10978

**Simon, S.** Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (229-249, mit 1 Taf.). [2600 3200 3010]. 10979

**Simon, Wilhelm.** Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholz-Bäume und Sträucher. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (31, mit 1 Taf.). 17 cm. 0,80 M. [1050 5400]. 10980

**Simpson, Charles T[orrey].** A visit to the Royal Palm Hammock of Florida. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-7). [6000 8000 gh]. 10981

**Simpson, J.** The disease of Larch [*Larix*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (238-239, 256-257). [4050 6500]. 10982

**Simroth, Heinrich.** Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (241-276). [8000]. 10983



**Simroth, Heinrich.** Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19-42). [8000]. 10984

**Singer, Maximilian.** Experimente beim botanischen Unterricht im Ober-gymnasium. **3. Jahresbericht der K. K. deutschen Staatsgymnasiums in der Stadt Kgl. Weinberge für das Schul-jahr 1900-1901.** Kgl. Weinberge 1901. [0050]. 10985

**Sinteniz, P[aul].** Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (21-23). [8000 ea ch]. 10986

**Sion, V. und Negel, V.** Ueber eine von einem atypischen *Colibacillus* veranlasste typhusähnliche Hausepidemie hydrischen Ursprunges. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (481-488, 581-596, 679-692). [7700]. 10987

[**Skalozubov, N. L.**] Скалозубовъ, Н. Л. Тобольскій губернский музей. Отчетъ консерватора. [Das Museum des Gouv. Tobol'sk (Sibirien). Bericht des Konservators.]. Tobol'sk, Gub. Vedom. Otd. Sel'sk. choz., **1901**, (114-116, 121-124, 131-132). [0060]. 10988

[**Škatelev, V.**] Шкателевъ, В. О новѣйшихъ открытияхъ въ области техническихъ превращеній растительной клетчатки. [Ueber die neuesten Entdeckungen im Gebiet der technischen Umwandlungen der Pflanzencellulose.] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **15**, 1, 1902, (113-123). [3120]. 10989

[**Skorikov, A. S.**] Скориковъ, А. С. Изслѣдованія рѣчного планктона въ Россіи. [Untersuchungen des Fluss-planktons in Russland.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (87-108). [8000 db 9000]. 10990

—— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (551-570). [8000 db 9000]. 10991

**Skottsberg, Carl.** Einige blüten-biologische Beobachtungen im arktischen Teil von schwedisch Lappland 1900. Stockholm, Vet. Ak. Bih., III, **27**, No. 2, 1901, (19, with 2 pl.). [3500 8000 da]. 10992

—— Die Malpighiaceen des Regnellischen Herbars (1901). Stock-holm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901 2,

No. 6, (41, with 8 pl.). [5400 8000 hie]. 10993

**Skottsberg, Carl.** The geographical distribution of vegetation in South Georgia. London, Geog. J., **20**, 1902, (498-502). [8000 ob]. 10994

—— und **Vestergren, Tych.** Zur Kenntniss der Vegetation der Insel Oesel. I. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 7, 1901, (97, with 1 map). [8000 db]. 10995

**Slingerland.** Die Bekämpfung des Apfelwicklers in Amerika. (*Carpocapsa pomonella* Lin.). Frei übersetzt von Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (133-137). [4350 4100]. 10996

**Slosson, Margaret.** The origin of *Asplenium ebenoides*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (487-495). [3550 6700]. 10997

**Slupski, Roman.** Bildet der Milz-brandbacillus unter streng anaëroben Verhältnissen Sporen? Diss. Königs-berg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (33). 22 cm. [3650 7700]. 10998

**Small, J. K.** A Georgia *Rhododen-dron*. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (9-10). [5400 8000 gh]. 10999

—— A saxifrage from the Queen Charlotte Islands and its relatives. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (55). [5400 8000 ge]. 11000

—— A sea-beach *Helianthus* from Florida. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (74-75). [5400 8000 gg]. 11001

—— The plant picture collec-tion. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (139-140). [0060]. 11002

—— and **Nash, Geo. V.** Report . . . upon a trip to Florida. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (29-35). [8000 gh]. 11003

**Smet, Arthur de.** Notes historiques sur les *Anthurium* et leur culture. Lille, J. soc. horticult., **22**, 1902, (127-132). [6010 6000]. 11004

[**Smirnov, S. N.**] Смирновъ, С. Н. Вліяніе пораненій на нормальное и интрамолекулярное дыханіе растеній. [Influence des blessures sur la respira-tion normale et intramoléculaire des

plantes.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (145); rés. fr. (132-193). [3080 3180]. 11005

[Smirnov, V.] Смирновъ, В. Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Вольскомъ у. Саратовской губ. [Vorläufiger Bericht über botanische Untersuchungen im Kreise Volisk des Gouv. Saratov.]. Kazan', Trd. Obsč. jest. Protokole. Beisatz 203), **33**, 1902, (1-9). [8000 db]. 11006

Smith, Annie] Lorrain. Mycorrhiza, the root Fungus. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (9-15). [2080 7700]. 11007

Smith, Annie] Morrill. *Bryum proligerum* (Lindb.) Kindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (84-85). [7000]. 11008

——— *Polygonatum capillare* on Mt. Graylock [Mass.]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83). [7000 8000 gg]. 11009

Smith, Arthur]. Diatoms taken at Cleve, Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (236). [7400 8000 de]. 11010

——— Half-a-day's ramble at Mablethorpe. Naturalist, London, **1902**, (303-304). [8000 de]. 11011

Smith, D. T. Retention of leaves by deciduous trees. Nature, London, **66**, 1902, (631). [1150]. 11012

Smith, Erwin F. Plant pathology: A retrospect and prospect. [Presidential Address to Society for Plant Morphology and Physiology; New York, Jan. 1, 1902.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (601-612). [0040 4000]. 11013

——— La maladie des cotonniers en Egypte d'après Delacroix. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (231-233). [7700 4050]. 11014

Smith, George E. New Zealand Ferns and Fern study. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (111-114). [6700 8000 ik]. 11015

Smith, Harold Hamel. L'arrow-root et l'éruption de Saint-Vincent. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (233-236). [0060 6000]. 11016

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901,

(109-125, with 1 pl.). [5400 6000 8000 lb]. 11017

Smith, Ralph E. The parasitism of *Botrytis cinerea*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (421-436). [3225 4050 7700]. 11018

Smith, R[obert] Greig. Bacteriological laboratory of the Linnæan Society of New South Wales. Originalreferat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (377-378); **9**, 1902, (805-807); **10**, 1903, (61-63). [0020 7700 4050 3120]. 11019

——— The micro-organisms and their applications in the industries. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (279-295). [7700]. 11020

——— Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117). [7700]. 11021

——— Notes on *Vibrio denitrificans*, Sewerin. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (118-121). [7700]. 11022

——— The nature of the bacteroids of the leguminous nodule and culture of *Rhizobium leguminosarum*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (152-155). [7700]. 11023

——— A gum (levan) *Bacterium* from a saccharine exudate of *Eucalyptus Stuartiana* (*Bacterium Eucalypti*, n. sp.) Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (230-236, with pl.). [7700]. 11024

——— The gummosis of the Sugar Cane. *Bacterium vascularum*, Cobb. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (31-47, with 2 pls.). [4050]. 11025

——— An *Ascobacterium* from the Sugar-Cane, with notes upon the nature of the slime, *Bacterium Sacchari*, n. sp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (137-144, with pl.). [7700]. 11026

——— The bacterial origin of the gums of the Arabin group. [*Bacterium Acaciae* and *B. melarabinum*, nn. spp. R. G. Smith.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (383-407). [7700]. 11027

——— Die Gummigärung von Zuckerrohrsaft. Das Verderben der Krystalle von rohem und raffiniertem

Zucker. Die Säuregärung des Rohrzuckers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (597-600). [3100]. 11028

Smith, T[homas] N[orthmore] Hart. Surrey Walks and Wild Flowers. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1901** (1902), (15-25). [8000 de]. 11029

Smith, W[illiam] G[eorge]. Methods and objects of a botanical survey of Scotland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (720). [8000 de]. 11030

——— A botanical survey of Scotland. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (132-139). [8000 de]. 11031

——— The origin and development of heather moorland [based on Graebner's "Die Heide Norddeutschlands"]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (587-589). [8000 de of 8000 de]. 11032

Snow, Laetitia M. Some notes on the ecology of the Delaware coast, Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **40**. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (284-306, with map). [3200 8000 gh]. 11033

Sobek-Sobkiewicz, Rudolf. O znalezieniu żeńskich osobników topoli włoskiej (*Populus pyramidalis* Rozier) w Żytomierzu. [Sur les individus femelles du peuplier d'Italie trouvés à Żytomierz.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (101-104, with 1 pl.). [5400]. 11034

Söderbaum, H[enrik] G[ustaf]. Om den kemiska sammansättningen af några baljväxter under olika utvecklings-skeden. Ett bidrag till foderväxtanalysens metodik. [On the chemical composition of some Leguminosae during different stages of development. A contribution to the practical analysis of food plants.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381). [3120 5400 0060]. 11035

[Sofronov, M.] Софроновъ, М. О влиянии подвоя на привой, и обратно. [Ueber den Einfluss des Wildlings auf das Edelreis und umgekehrt.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1902**, (723-745). [3220]. 11036

[Sokolov, P. I.] Соколовъ, П. И. Ботаникогеографический очеркъ восточной части Мариинско-Чулымской тайги, Томской губ. [Pflanzengeographische Skizze des östlichen Theils der Marien-Chulym-Taiga des Gouvernements von Tomsk.] Lésu. žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (1086-1117). [8000 ea]. 11037

——— Бѣльничковая формація Сибирской тайги. [Die Birkenformation der sibirischen Taiga.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (146-148). [8000 ea]. 11038

——— Бѣльничковая растительная формація сибирской тайги и ея значеніе для колонизаціи. [Die Birkenformation der sibirischen Taiga und ihre Bedeutung für die Ko'lonisation.] Sel'sk. choz. ilësovodstvo, St. Peterburg, **206**, 1902, (31-52). [8000 ea]. 11039

[Soldatov, V. V.] Солдатовъ, В. В. Борьба съ кобылкою посредствомъ швейнфуртской зелени въ Томской губ. въ 1901 г. [Der Kampf gegen die Feldheuschrecke mit Hilfe des Schweinfurtergrüns im Gouvernement Tomsk im J. 1901.] List. boriby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (42-44). [4350]. 11040

Solereeder, H[ans.] Ueber die anatomischen Charaktere des Blattes bei den Podalyriren und Genisteen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (279-288). [2060 5400]. 11041

Soli, Giovanni. Malattie della vite causate da parassiti animali. Modena (Soc. tip. modenese), 1902, (45, con 5 tav.). 24 cm. [4100]. 11042

Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu. Isoëtes lacustris, seine Verzweigung und sein Fortkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. I. (179-206, mit 1 Taf.). [6700 1050 8000 de df]. 11043

Somerville, Alexander. [Report on a collection of 134] Grasses, with list, by Allister Murray. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (395-399). [6000 8000 de]. 11044

Somma, Ulderigo e Mensio, Carlo. Sulla resistenza del potere germinativo di alcuni semi immersi in liquidi differenti. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (59-90). [3750]. 11045



**Sommier, Stefano.** Del *Petalophyllum falsii*. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (54-73). [7000]. 11046

— La *Carex Grioletii* Roem. nell' isola del Giglio. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (203-207). [8000 dh]. 11047

— Di una nuova specie di *Statice* dell'arcipelago Toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (210-213). [5400 8000 dh]. 11048

— La Flora dell'arcipelago Toscano. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (319-354), **10**, (133-200). [8000 dh]. 11049

**Sorauer, Paul.** Die diesjährigen Blachfröste. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (85-86). [4150]. 11050

— Ueber den Schneeschimmel. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (93-95). [4050 7700]. 11051

— Die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (65-67). [4150 3200 6000]. 11052

— *Aphelenchus olesistus*, ein Schädiger der *Begonia Gloire de Lorraine*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (95). [4100]. 11053

— Der Schneeschimmel. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (43-49). [7700 R 9100 1150]. 11054

— Frostblasen an Blättern. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (44-47). [4150]. 11055

**Soresi, Giuseppe.** La *Diaspis pentagona* del gelso: norme per combatterla. Milano (tip. Agraria), 1902, (18, con 1 tav.). 20 cm. [4300]. 11056

**Soskin, S.** v. Aaronsohn, A.

**Spaeth, E.** v. Raumer, E. von.

**Späth, L.** *Prunus serratula* „Hisakura“. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (79). [5400]. 11057

**Spalding, V[olney] M[organ].** The tropical laboratory at Miami, Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (856-858). [0060]. 11058

**Spaulding, Perley.** v. Schrenk, Hermann von.

**Speidel, Emil.** Professor Dr. v. Lorey f. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (175-180, mit Porträt). [0010]. 11059

**Sperlich, Adolf.** Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.). [3120 3060 3225 3235 1200 2520 5400]. 11060

**Speschnew, N. N. von.** Ueber Auftreten und Charakter des Black-Rot in Dagestan. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (10). [4050 ea]. 11061

[**Spěšnev, Nikolaj Nikolajevič.** Спешневъ, Н. Н. Бѣлая гниль винограда или вайтротъ [Die Weissfäule der Traube (White-rot).] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (67-68). [4050 4350]. 11062

— Новый вредитель чайнаго куста. [Ein neuer Schädiger des Theestrauchs.] List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (68-69). [4100 4350]. 11063

— Материалы для изученія микологической флоры Кавказа. V. Грибные паразиты чайнаго куста, изслѣдованные въ 1902 году. [Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus. V. Fungi parasitici *Theae* ad finem 1902 observati (4n. sp.).] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (71-74). [7700 8000 db 4050]. 11064

— *Stilbum* sp. на листьяхъ винограда. [Un *Stilbum* sur les feuilles de la vigne.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (75-77); rés. fr. (78). [4050 7700]. 11065

— Обнаруженіе и характеръ черной гнили въ Дageстанѣ. [Sur la forme d'altération du raisin au Dagestan.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (77-78); rés. fr. (79). [4050 7700]. 11066

— О тератологическомъ явленіи, вызываемомъ грибомъ на некоторыхъ формахъ можжевельника (Предварит. сообщеніе). [Ueber eine durch Pilze auf einigen Formen des Wachholders hervorgerufene teratologische Erscheinung. Vorläuf. Mittheil.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (80-82); deutsches Rés., (83-84). [1800 7700]. 11067

[**Spěšnev**, Nikolaj Nikolajevič.]  
Спешневъ, Н. Н. Причина образова-  
нія раковыхъ напывовъ и вѣдлин-  
ныхъ язвъ у пшты. [Die Ursache der  
Bildung der Krebschwellungen u.  
Hexenbesen auf der Weisstanne.] Tiflis,  
Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (85-88).  
[4950-4950]. 11068

——— r. Speschnew.

**Spieckermann**, A. Beitrag zur Kennt-  
niss der bakteriellen Wundfäulnis der  
Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin,  
**31**, 1902, (155-178). [4950-4900  
7700]. 11039

——— und **Bremer**, W. Unter-  
suchungen über die Veränderungen von  
Futter- und Nahrungsmitteln durch  
Mikroorganismen. I. Untersuchungen  
über die Veränderungen fettreicher Fut-  
termittel beim Schimmeln. Landw.  
Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (81-128, mit 2  
Taf.). [3060-3120-7700]. 11070

——— r. König, Josef.

**Spiegel**, I[osep]ld]. Ueber das Yo-  
himbin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges.,  
**12**, 1902, (272-275). Berichtigung  
ebenda, **12**, 1902, (351-352). [3120  
D-3010]. 11071

**Spilker**, A. r. Kraemer, G.

**Spillman**, W. J. Exceptions to Men-  
del's Law. Science, New York, N.Y.,  
(N. Ser.), **16**, 1902, (709-710, 794-796).  
[4400]. 11072

**Spitta**, Albert. r. Buchner, Eduard.

**Spoturno**. L'arboriculture fruitière  
en Corse. Paris, C.-R., ass. franç.  
avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie),  
1902, (905-918). [9090-8090-4f].

11073

**Spranger**, A. Der Kalkanstrich der  
Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg,  
Erfurt, **18**, 1903, (46). [4350]. 11074

**Sprenger**, C[arl]. Die Stockrose  
(*Malva*) im Naturzustande. Gartenflora,  
Berlin, **50**, 1901, (418-419). [5400  
8900-4f]. 11075

——— *Anomala ritis*, ein schäd-  
licher Käfer am Weinstock. Gartenflora,  
Berlin, **50**, 1901, (476). [4100-5400].

11076

——— Dreimal blühender Bis-  
marckapfel. Gartenflora, Berlin, **51**,  
1902, (80). [3650-3200-5400].

11077

**Sprenger**, Carl. Die sogenannte  
„heilige Lili der Chinesen“ [*Narcissus  
Tazetta* var. *chinensis*]. Gartenflora,  
Berlin, **51**, 1902, (194). [6000]. 11078

——— *Muscari comosum* L. als  
Nahrungsmittel. Gartenflora, Berlin,  
**51**, 1902, (218-219). [6000]. 11079

——— *Citrus Limetta* *raposa*.  
Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (330-331).  
[5400]. 11080

——— *Eucalyptus corymbosa*,  
Smith. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(331-332). [5400]. 11081

——— Wicken-Arten in Süd-  
Italien. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(332-333). [5400-8000-4f]. 11082

——— Unverwundlichkeit vieler  
Pflanzen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(412-414). [3160]. 11083

——— *Lilium candidum* L. (*sil-  
vestre*). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(414-416). [6000]. 11084

——— *Delphinium cardinale*, ver-  
bändert. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902,  
(416). [1800-5400]. 11085

——— Epheubäume in Sorrent.  
Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (611-612).  
[5400-8000-4f]. 11086

——— Die Bäume in den Strassen  
von Paris. Gartenkunst, Berlin, **3**, 1901,  
(157-158). [4010]. 11087

——— Una nuova varietà di  
*Asparagus* (A. *Sprengeri* Regel var.  
*falcatoides* Spr. e var. *ochroleuca* Spr.).  
Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (55-  
57). [6000]. 11088

——— [New] Hybrid *Narcissi*  
Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902,  
(172-173, figs. 52-54). [3550-6000].

11089

——— Hybrid *Yuccas* [with  
description of *Yucca Bekowskiana* ×].  
Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902,  
(90). [3550-6000]. 11090

——— Sorrent, eine Heimstätte  
vieler Kulturpflanzen. Gartenflora,  
Berlin, **52**, 1903, (50-51). [8000-4f].

11091

**Spurrell**, F. C. J. *Goodyera repens*  
in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902,  
(325-326). [6000-8000-4f]. 11092

**Stäger**, Robert. Chemischer Nach-  
weis von Nektarien bei Pollenblumen  
und Anemophilien. Bot. Centralbl.,  
Jena, Beihefte, **12**, 1902, (34-43). [3120  
3500]. 11093

**Stapf, Otto.** Apocynaceae [of Tropical Africa] [in Dyer, *Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa*, Vol. 4, (24-230).] [n. gen. and spp.]. [5400 8000 f]. 11094

——— [Chinese species of] *Aspidistra*. London, Journ. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (113-114). [6000] 11095

**Starbäck, Karl.** Ascomyceten der ersten Regnellschen Expedition. II. †Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26, with 1 pl.). [7700 8000 h]. 11096

**Staritz.** Einiges vom Spargel. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (246-248, 258-260). [6000 4000]. 11097

**Starkl, Gottfried.** Der botanische Garten (Fortsetzung). Jahresbericht des Privatgymnasiums der Gesellschaft Jesu in Kalksburg. Kalksburg, 1901, (112-114). [0060]. 11098

**Stebbing, E[dward] Percy.** Insects that affect forestry [with an alphabetical list of Indian forest trees and the insects that attack them]. Departmental Notes, No. 1, Calcutta, 1902, (IV + 149, with 6 pls.). 25 cm. [4100]. 11099

**Steele, W. C.** Fall fruiting of *Osmunda*. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (19-20). [3240 6700]. 11100

**Stefani (De), Carlo.** Flore carbonifère e permiane della Toscana. Firenze, Pubblic. Ist. st. sup., **1901**, (VIII + 212, con 14 tav.). [5000]. 11101

——— Due nuovi Coleotterocecidi di Sicilia. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (66-67). [4300]. 11102

——— Nuovi insetti galligeni e cecidii vecchi e nuovi. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (109-115). [4300]. 11103

——— *L'Asterolecanium variolosum* Ratzb. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (161-164). [4300]. 11104

——— Cecidiozoi e zoocecidii della Sicilia. Parte I e II. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **23**, 1901, (204-239, con 2 tav.). [4300]. 11105

**Stefansky, W. K.** Ueber ein neues, Eiterung hervorruufendes, verzweigtes Bakterium. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. I, **31**, Originale, 1902, (86-92). [7700]. 11106

**Steffen, J.** Eine kleine Erinnerung an die Dürffleckigkeit der Johannisbeeren. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (364). [4150]. 11107

(M-8209)

**Steiger, Robert.** Zwei amerikani-sche Kleeseidearten [*Cuscuta racemosa* Mart. und *Cuscuta arvensis* Beyr.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (662-664, mit 2 Abbild.). [5400 4050]. 11108

**Steinbrinck, C.** Zum Bewegungs-mechanismus des Compositenpappus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514-515). [3180 2200 2280 5400]. 11109

——— Zum Oeffnungsproblem der Antheren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (552-556). [2240 3500 3180 3040]. 11110

——— Ueber den Schleuder-mechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128). [3700 3180 3040 2320 6700]. 11111

**Steinhardt, J.** Vertreibung der Erd-föhe. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264). [4350]. 11112

**Stender.** Hederichvertilgung durch künstliche Düngemittel. III. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (332-334). [4350 4050 3060 5400]. 11113

**Stender, Alfred.** Untersuchungen über die Unkrautvertilgung durch Dünge-salze. Diss. Rostock (J. G. Tiedemann Nachf.), 1902, (68, mit 4 Taf.). 22 cm. [4350]. 11114

**Stenglein, M.** Das Mattwerden der Hefe. Alkohol, Berlin, **13**, 1903, (138). [3100]. 11115

**Stenzel, K. Gustav W.** Abweichende Blüten heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.). [1800 1500 6000 6500]. 11116

**Step, E[dward].** v. Ashdown, W. J.

**Stephani, Franz.** Hepaticae novae Dussianae I. II. [In: *Symbolae Antil-lanae*, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1902, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279). [7000 8000 he]. 11117

——— Species Hepaticarum (suite). Genève, Bul. Boissier, 1901, (140-177, 477-521, 1022-1040, 1121-1151). [7000]. 11118

——— Hepaticae [in Johs. Schmidt, *Flora of Koh Chang, Gulf of Siam*]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (277-280). [8000 ee 7000]. 11119



**Sternberg, Carl.** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung todter Tuberkelbacillen. Centrabl. Path., Jena, **13**, 1902, (753-778). [7700]. 11120

**Sterne, Carus.** v. Krause, Ernst.

**Steudel.** Neue Untersuchungen über die Konstitution von Blatt- und Blattfarbstoff. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (438-440). [3120]. 11121

**Steuer, Adolf.** Quantitative Planktonstudien im Golf von Triest. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (372-375, mit 1 Taf.). [9300 dn]. 11122

**Stevens, Frank Lincoln.** Studies in the fertilization of Phycomycetes. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **42**, (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (421-425, with 1 pl.). [2320 7700]. 11123

**Stevens, William Chase.** Introduction to botany. Key and flora, Boston (D. C. Heath & Co.), 1902, (127). 19 cm. [With his Introduction to botany]. [0030]. 11124

**Stewart, F. C., and Eustace, H. J.** An epidemic of currant anthracnose [caused by fungus *Gloeosporium Ribis*]. Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Bull., **199**, 1901, (63-80, with 1 pl.). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (758-759). [4050 7700]. 11125

——— v. Duggar, B. M.

——— v. Harding, H. A.

**Stewart, S[amuel] A[lexander].** The Father of Irish Field Clubs [an obituary of Ralph Tate]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (36-39). [0010]. 11126

——— A botanical coronation fête [in 1838, with prize list of indigenous plants]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (171). [0020 8000 de]. 11127

**Steyer, Karl.** Reizkrümmungen bei *Phycomyces nitens*. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (31). 22 cm. [3180 7700]. 11128

**Stillman, J[ohn] M[axson], and O'Neill, E. C.** On the acids of the fat of the California bay tree. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **28**, 1902, (327). [5400]. 11129

**Stirton, James.** New and rare Scottish Mosses. [n. spp.]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (103-112). [7000 8000 de]. 11130

**Stockfleth, Georg.** Die Kultur des gemeinen Teichrohres. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (352-354). [6000]. 11131

**Stoeckpe, Richard.** Mittel zur Vertilgung der Ameisen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (142). [4350]. 11132

**Stoehndl, F. C.** Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. Brünn, Zs. Mähr. Ld. Mus., **1**, 1901, (31-67). [0060]. 11133

**Stoklasa, Julius und Czerny, F.** Isolierung des die anaerobe Atmung der Zelle der höher organisirten Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (622-634). [3100 3120 3080]. 11134

**Stoll, O[tto].** Zur Entdeckungsgeschichte der Kokospalme. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (331-334). [6000]. 11135

**Stolz, Friedrich.** Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Giesenhagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902, (305-315). [7000 2060 3200 3040 3180]. 11136

**Stone, Herbert.** The use of anatomical characters in the identification of wood. Nature, London, **65**, 1902, (379-380, with 2 figs.). [2040]. 11137

**Stone, Witmer.** *Viola renifolia* in the Pennsylvanian Alleghanies. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (75). [5400]. 11138

**Stow, S. C.** List of Lincolnshire Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (55-58). [7000 8000 de]. 11139

——— Some flowering plants at Woodhall Spa, Lincolnshire] N. Naturalist, London, **1902**, (115). [8000 de]. 11140

——— Note on Lincolnshire Mosses and Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (130), [7000 8000 de]. 11141

——— Lincolnshire plant-notes. Sapperton. . . . Naturalist, London, **1902**, (163). [8000 de]. 11142

——— *Juncus compressus* at Brandon, Lincolnshire] S[outh]. Naturalist, London, **1902**, (342). [6000 8000 de]. 11143

——— and Others. v. Peacock, E. A. W.

**Strasburger, Eduard.** Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger und Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 4. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (I + 771). 26 cm. Geb. 22,50 M. [0030 0060 3120]. 11144

—— Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. ung. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VI + 251). 26 cm. G. M. [0030 0060]. 11145

—— Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (450–461, mit 1 Taf.). [2240 2320 2740 5400 L 6300]. 11146

—— Die Siebtüpfel der Coniferen in Rücksicht auf Arthur W. Hill's soeben erschienene Arbeit: The histology of the sieve-tubes of *Pinus*. (Annals of Bot. 15. 575.) Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (49–53). [2850 6500 2700]. 11147

—— Ein Beitrag zur Kenntniss von *Ceratophyllum submersum* und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (477–526, mit 3 Taf.). [5400 4700 4500 3200]. 11148

—— **Noll, Fritz, Schenck, Heinrich, † Schimper, A. F. W.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 5. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 563). 26 cm. 7,50 M. [0030]. 11149

**Strasser-Eusté.** De quelques réformes à apporter à l'horticulture et à l'agriculture en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (497–500). [0060 8000 df]. 11150

**Stratmann.** Anleitung zur Pflanzung und Pflege von Obstbäumen nebst einem Verzeichnis empfehlenswerter Obstsorten. 4. verb. u. verm. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (85). 22 cm. 0,60 M. [3060 4000]. 11151

**Strauss, H.** Register der in Band XXVI–XXX (1899–1901) von Engler's Botanischen Jahrbüchern für Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte beschriebenen neuen Arten und Varietäten. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, Beibl., (1–45). [0020 5000]. 11152

**Strecker, Wilhelm.** Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütler (Papilionaceen, kleeartige Gewächse). Anleitung für Land- und Forstwirte . . . sowie zum Gebrauche an allen landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 180). 19 cm. Kart. 3 M. [5400 0050]. 11153

**Streicher, Otto.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Viciaen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (483–538). [2000 5400]. 11154

**Stritar, M. J. v. Zeisel, Simon.**

**Stroud, Moss Exchange Club.** Report for the year 1902 [C. H. Waddell, Hon. Sec.; T. Barker, Distributer.] Stroud, 1902, (107–126). 22 cm. [0020 7000]. 11155

**Stuart, William.** Spore resistance of loose smut of wheat to formalin and hot water. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (275–282). [4350 7700]. 11156

—— Some additions to the flora of Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (282–284). [8000 gj]. 11157

**Stützer, Fr.** Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2. 3. München (Piloty & Loehle), 1901–1902, (37–132, mit 1 Taf.). 28 cm. compl. 3,50 M. [8000 de 5400 6500]. 11158

—— Interessanter Fund. Vorgetragen von P. Magnus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (400–402). [1800]. 11159

**Stuhlmann, Franz.** Uebersicht über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika im Berichtsjahre vom 1. Juli 1900 bis 30 Juni 1901. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (1–23). [8000 ff]. 11160

—— Ueber den Kaffeebohner in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154–161, mit 1 Taf.). [4100 5400]. 11161

—— Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. Ceylon. Java. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (181–197), Beihefte, **4**, 1903, (1–58). [8000 ef]. 11162

—— und **Weise, Paul.** Ueber einige als Schattenbäume und Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie

über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika. Heidelberg, **1**, 1902, (162-172). [5400 6000 8000 ff 3800]. 11163

**Sudre**, [H.]. Les *Rubus* de l'herbier Boreau. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (51-155). [5400]. 11164

——— Excursions batologiques dans les Pyrénées. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (34). [6400 df]. 11165

**Süss**, Paul. v. Schneider, Alfred.

[**Sukačev**, Vladimir Nikolaëvič]. Сукачевъ, В. *Geranium pratense* L. (fl. albis). Petropolis. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182). [8000 db]. 11166

——— *Melilotus albus* Desr. f. *tenellus* Walloth. Kursk. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253). [8000 db 5400]. 11167

——— Къ вопросу о „котовинахъ“. [Sur la question des „kroto-vines“ (terriers des rongeurs).] Pedologie, St. Petersburg, **4**, 1902, (397-423). [8000 db]. 11168

——— Къ флорѣ Арчадинскаго лѣсничества Донской области. [Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (47-61); deutsches Rés. (62). [8000 db]. 11169

——— Къ флорѣ Новоглуховскаго лѣсничества, Купянскаго уѣзда, Харьковской губернии. [Zur Flora des Gouvernements Charkow.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (154-167); deutsches Rés. (168). [8000 db]. 11170

**Sukatscheff**, Ludmila. Bemerkungen über die Einwirkung des Alkohols auf das Keimen einiger Samen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (137-138). [3750 4150]. 11171

[**Šulov**, Ivan Semenovič.] Шуловъ, П. С. Растворяющее дѣйствіе аммиачныхъ солей на фосфоритъ. [Die auflösende Wirkung der Ammoniaksalzen auf den Phosphorit.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (161-166); deutsches Rés. (167). [3060]. 11172

——— Образование бѣлковъ высшими растениями въ темнотѣ. [Eiweißbildung bei höheren Pflanzen im Dunkeln.] Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (410-412); deutsches Rés. (412). [3060]. 11173

[**Šulov**, Ivan Semenovič.] Шуловъ, П. С. Къ вопросу о раствореніи фосфоритовъ подъ влияніемъ физиологически-кислыхъ солей. [Zur Frage über das Löslichwerden der Phosphorite unter dem Einfluss physiologisch-saurer Salze.] St. Petersburg, Journ. exp. Landw., **3**, 1902, (711-718); deutsches Rés., (718-719). [3060]. 11174

[**Šumkov**, I.] Шумковъ, П. Въ чемъ главное при борьбѣ съ кобылкою и саранчею? [Worin besteht die Hauptsache im Kampf gegen die Feldheuschrecken?] List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (81-83). [4350]. 11175

**Suringar**, J. Valckenier. *Melocactus*-Sämlinge. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (522-525). [5400]. 11176

**Surma**. Die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (357). [4350 4100]. 11177

**Surrault**, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229-248). [0020 0030]. 11178

**Suter**, E. Supériorité de la fibre d'*Agave americana*. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (5-7). [0060 6008]. 11179

[**Sutherland-Leveson-Gower**, Millicent Fanny, *Duchess of Sutherland*]. Vegetable colouring-matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands. (From the 'Essex Naturalist', 1901, p. 45.) Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (58-59). [0060 8000 de]. 11180

**Suzuki**, U[metarō]. Chemische und physiologische Studien über die Schrumpfung-Krankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl 1. 2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203-226, 258-278, mit 2 Taf.). [4010 4200 3060 3120 5400 3100]. 11181

——— Kuwanoki Ishikubyō Kenkyū Hōkoku. [Studies on the mulberry dwarf-troubles.] Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (391-417). [4150]. 11182

——— On the occurrence of cane sugar in the seeds of *Ginkgo biloba* and *Camellia theifera*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (349-350). [3120]. 11183



**Suzuki, U[metarō].** On the formation of asparagin in the metabolism of shoots. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (351-356). [3120]. 11184

——— The composition of the nuts of *Gingko biloba*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (357-358). [3120]. 11185

——— Observations on the mulberry dwarf troubles (Schrumpfrkrankheit), a disease widely spread in Japan. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (359-360). [4150]. 11186

**Swanlund, Julius.** Die Vegetation Neu-Amsterdams und St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Diss. Basel, 1901, (54). 8vo. [3200 8000 oc]. 11187

——— Bidrag till kännedom om Plekings *Hieracium* flora. [Contributions to the knowledge of the *Hieracium* flora of Blekinge.] Bot. Not., Lund, **1902**, (97-112). [5400 8000 da]. 11188

**Svendsen, Carl Johan.** En ny *Taphrina* på *Betula alpestris*. A new *Taphrina* on *Betula alpestris*. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (363-368). [7700]. 11189

**Swingle, Walter T[ennayson].** The date palm and its culture. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (453-490, with pl.). 11190

**Sydow, H. e. Sydow, Paul.**

**Sydow, H. et Sydow, P.** Fungi novi brasilienses a cl. Ule lecti. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (77-85). [7700 8000 hh]. 11191

**Sydow, P[aul] et Sydow, H.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I, Fasc. 1 et 2. Genus *Puccinia*. Lipsiae (Borntraeger), 1902, (384, cum 23 tab.). 25 cm. Je 12 M. [7700]. 11192

——— c. Saccardo, Pier Andrea.

**Syrutschek, Julius.** *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (112-113). [4100]. 11193

**Szaky, Ferencz.** A Görgény-szt. Imrei m. kir. erdészeti kísérleti állomás 1901. évi munkásságáról. [Bericht der forstwiss. Versuchsanstalt zu Görgény-Szt-Imre.] Selmechanya, Erd. Kis., **4**, 1902, (68-80). [0060]. 11194

**Szumowski, W.** Zein als Nährstoff 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (198-218 mit 1 Taf.). [3120]. 11195

**Tabel.** La culture du muscadier à Deli. Rev. cult. colon, Paris, **11**, 1902, (143-148). [0060 8000 eg 5400 3010 3240]. 11196

**Tacke, [Br.].** Ueber die Ergebnisse von Vegetationsversuchen mit Marschboden, ausgeführt an der Moor-Versuchstation zu Bremen. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (99-100, 101-102). [3060]. 11197

**Tagg, H. F.** Notes on preserving and preparing plants for museum purposes. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (844-845). [0060]. 11198

**Takahashi, Teizō.** Note on the enzymes of the Japanese sake-yeast. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (395-397). [3120]. 11199

**Takahashi, Yoshinao.** On *Ustilago Panicis miliacei* (Pers.) Winter. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (183-185, with pl.). [7700]. 11200

——— Kibi no Kurobo-byō ni tsuite. [The smut of *Panicum miliaceum*]. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (247-257). [7700]. 11201

**Taliev, V.]** Талиевъ, В. О полихромизмѣ цвѣтовъ весеннихъ растений. [Sur le polychroisme des fleurs des plantes vernaies.] Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (I-VI). [3240]. 11202

——— Контактъ лѣса и степи въ Валкскомъ у. Харьковской губ. [Sur la limite des forêts et des steppes dans le district de Walki dans le gouvernement de Charkow.] Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (1-55, mit 1 Karte). [8000 db 3200]. 11203

——— Были ли наши степи всегда безлѣсными? [Ob unsere Steppen immer waldlos waren?] Jestestv. i geogr., Moskva, **5**, 1902, (33-46). [8000 db]. 11204

——— Человѣкъ, какъ ботанико-географическій факторъ. [Der Mensch als pflanzengeographischer Factor.] Naučn. Obozr., St. Peterburg, **11**, 1902, (42-61). [8000]. 11205

——— Критическія замѣтки. [Kritische Bemerkungen.] St. Peterburg. Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (13-19); deutsches Rés. (15 u. 19). [8000 db]. 11206

[**Taliev, V.**] **Талиевъ, В.** Новый видъ *Lamium* изъ Крыма. Eine neue taurische *Lamium*-Art. (*L. glaberrimum*). St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (132-136); lat. Rés. (136, mit 1 Taf.). [5400]. 11207

— Еще о флорѣ каменистыхъ склоновъ. [Nochmals über die Vegetation der steinigén Abhänge.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, 203-217; deutsches Rés. 217. [8000 *db*]. 11208

**Tamaro, Domenico.** Trattato di frutticoltura. Vol. III. Malattie delle piante da frutto. 2<sup>a</sup> ediz. Milano ( Hoepli, 1902, XXXVI + 658). 24 cm. [4000]. 11209

— Nuovo metodo per combattere contemporaneamente l'Oidio (eritrogama) e la *Peronospora*. Bergamo (tip. Gatti, 1902, 1). 28 cm. [4350]. 11210

**Tambor, Joseph** v. Bollina, E.

— v. Karnowski, M.

— v. Kostanecki, Stanislaus v.

**Tanfani, Enrico.** v. Poli Aser.

**Tanfiljev, Gavriil Ivanovič.** Танфильевъ, Г. И. Къ вопросу о доисторическихъ степяхъ во Владимірской губ. [A propos des steppes préhistoriques dans le gouv. de Vladimir.] Pedologie, St. Petersburg, **4**, 1902, (393-396); deutsches Rés. (396). [8000 *db*]. 11211

— Проф. А. Н. Бекетовъ. Некрологъ. [Prof. A. Beketov. Nekrolog.] Pedologie, St. Petersburg, **4**, 1902, (441-442). [0010]. 11212

— Танфильевъ, Г. Къ вопросу о причинахъ безлѣсія крымской яны. [Zur Frage über die Waldlosigkeit der krimischen Yaila.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (3-11); deutsches Rés. (11-12). [8000 *db*]. 11213

— Пванъ. Густавовичъ Каннре. J. G. Klinge. St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (27-34); deutsches Rés. (34). [0010]. 11214

— Полярная предѣла дуба въ Россіи. [Die polare Grenze der Eiche in Russland.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (197-202); deutsche Rés. (202). [8000 *db* *60*]. 11215

— Пванъ. Густавовичъ Каннре. Некрологъ. [Dr. Johannes

Klinge. Nachruf.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 2, 1902, (41-47, mit Verz. d. Publik. Klinge's 47-51); deutsches Rés. (106-107). [0010]. 11216

**Tanfiljev, Gavriil Ivanovič.** Танфильевъ, Г. И. Андрей Николаевичъ Бекетовъ какъ дѣятель Имп. Вольнаго Экономич. Общества. [A. N. Beketov als Mitglied der Kais. Freien Oekonomisch. Gesellschaft.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (277-281). [0010]. 11217

— Бараба и Кулундинская степь въ предѣлахъ Алтайскаго округа. [Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes (Kreis Barnaul, Gouv. Tomsk).] Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Petersburg, **V**, 1. 1902, (59-309); deutsches Rés. (310-319). [8000 *aa* 5000 3200]. 11218

— Sergei Iwanowitsch Kershinsky. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (40-47). [0010]. 11219

**Tanret, C.** Sur deux sucres nouveaux retirés de la manne; le mannétiose et le manninotriose. Composition de la manne. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **27**, 1902, (947-963). [3120]. 11220

**Tansley, Arthur C[earge].** Anatomy of plants. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (407-419). [2010]. 11221

— The relation of histogenesis to tissue-morphology. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (43-44). [2040 2450 2580 6700]. 11222

— "Reduction" in descent. New Phytol., London, **1**, 1902, (131-133). [4050]. 11223

— v. Blackman, F. F.

— and Lulham, R. B. On a new type of Fern-stele, and its probable phylogenetic relations. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (157-164, figs. 9-18). [2580 3700 6700]. 11224

**Taray, E.** Sur l'essence de badiane du Japon. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **27**, 1902, (987-990). [3120 D 6500]. 11225

— Sur l'essence de badiane de Chine. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **27**, 1902, (990-994). [3120]. 11226

**Tardy, E.** Sur les essences de fenouil amer. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (294-997). [3120]. 11227

[**Tarnovskaja, V. P.**] Тарновская, В. П. Слово отъ Высшихъ Женскихъ Курсовъ (памяти А. Н. Бекетова). [Rede im Namen der Frauenhochschule (A. N. Beketov's Andenken).] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 7, 1902, (267-277). [0010]. 11228

**Tassi, Attilio.** Piante rare attualmente viventi nell'Orto Botanico. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (81). [0060]. 11229

**Tassi, Flaminio.** I generi *Phyllosticta* Pers., *Phoma*, Fr., *Macrophoma* (Sacc.) Berl. et Vogl. e i loro generi analoghi, giusta la legge d'analogia. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (3-75, con 1 tav.). [7700]. 11230

——— Note micologiche. *Gymnosphaera* Fl. Tass.—*Robillarda* Sacc.—*Leptothyrium* (Sottog. *Tracylla* Sacc.). *Flaminia* Sacc. et Syd.—*Diplodia Cera-toniae*, n. sp. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (77-81). [7700]. 11231

——— Zooecidi della flora Senese. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (87-91). [4300]. 11232

——— Micologia della provincia Senese. Undecima pubblicazione. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (93-107). [7700 8000 *dh*]. 11233

——— Nuovi micromiceti. *Sphaerella Goodeniae* Fl. Tass. *Trigonosporium cochinchinese* Fl. Tass. *Gloeosporium Angophorae* Fl. Tass. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (108). [7700]. 11234

**Tantz, Kurt.** v. Mosse, Max.

**Tavernari, Luigi.** Die Pyocyanase Emmerich's und Loew's bei dem experimentellen Milzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (786-793). [7700 3100]. 11235

**Taylor, Alonzo Englebert.** Ueber Eiweisspaltung durch Bacterien. Nebst Bemerkungen von O. Emmerling. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (487-492); **37**, 1903, (180). [3120 7700]. 11236

**Taylor, William A**[lton]. Little known fruit varieties considered worthy of wider dissemination. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, 281-392, with pl. [5400]. 11237

**Teichert, K.** v. Tiemann, H.

**Tellyesniczky, Koloman.** Zur Kritik der Kernstrukturen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **60**, 1902, (681-706). [2740]. 11238

[**Teplouchov, F.**] Теплоуховъ, Ф. *Salix Smithiana* W. *a sericans* (Tausch.). *f. angustifolia* (Wimm) ♀. Prov. Perm. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (41-42, Russ. u. lat.). [8000 *db* 5400]. 11239

——— *Salix undulata* Ehrh. ♀. Prov. Perm. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (84, russ. u. lat.). [8000 *db* 5400]. 11240

**Ternetz, Charlotte.** Morphologie und Anatomie der *Azorella Selago* Hook. fil. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1-20, mit 1 Taf.). [5400 1000 2000 3200]. 11241

**Terracciano, Achille.** Contributo alla biologia della propagazione agamica nelle Fanerogame. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (3-64, con 6 tav.). [3600]. 11242

**Terracciano, Nicola.** Il genere *Eclipta* nella flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (65-69). [8000 *dh*]. 11243

**Terrey, Hans.** Ueber das Trocknen und Vorbereiten der Pflanzen für Herbarien. Pharm. Ztg., Berlin, **47**, 1902, (428). [0060]. 11244

**Teschendorff, Viktor.** Schutz gegen den Apfelwickler, *Carpocapsa pomonella*. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **17**, 1902, (437). [4350 4100]. 11245

**Texier, C.** Herborisation du 25 avril, commune de Cloué. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (133-137). [8000 *df*]. 11246

**Thaisz, Lajos.** Florisztikai adatok Csanádvarmegyéből. [Beiträge zur Floristik des Comitatus Csanád] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (61-65). [8000]. 11247

**Thaler.** Waldschädlinge der Jahre 1900 und 1901 [im Grossherzogtum Hessen]. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (276-279). [4100 *de*]. 11248

**Thalmann.** Zur Biologie der Gonokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (678-681). [7700]. 11249



**Thatcher, Frank.** Ueber die Qualität einwandfreier Malze. [Übersetzung aus Country Brewers' Gazette, 1902, Nr 652, 653.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2101–2102). [3100]. 11250

**Thaxter, Roland.** Preliminary diagnoses of new species of Laboulbeniaceae. V. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9–57). [Separate] 24,5 cm. [7700]. 11251

**Thellung, Fritz.** Experimenteller Beitrag zur Frage der Agglutination der Tuberkelbacillen und zur Behandlung der Tuberkulose mit Neu-Tuberkulin Koch. (Bacillenemulsion.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (28–48). [7700]. 11252

**Thenius, Georg.** Ueber zwei neue Harze aus Brasilien und deren technische und medizinische Verwendbarkeit. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **2**, 1901, (Nr 46, S. 1). [1320]. 11253

**Therese, Prinzessin von Bayern.** Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. (Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Metz, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann.) Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1–90, mit 5 Taf.). [8000 h 5000 7700 5400]. 11254

**Thériot, J. v. Cardot, J.**

**Thibaut, Fritz.** Einfluss der alkoholischen Gärungsprodukte auf Hefe und Gärverlauf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (743–746, 793–796, 821–834). [3100 7700]. 11255

**Thiele, R.** Ein Kasten für Bodenuntersuchungen [Bakterien]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (330–332). [0060 7700]. 11256

——— Ein neuer Zählapparat für Plattenkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (332–333). [0060]. 11257

——— Der Kampf gegen die Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (242–245). [4350 4100]. 11258

——— Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361–430). [4100 4350]. 11259

**Thielemann, M.** Der Kaffeebaum und seine Kultur. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (280–282). [5400]. 11260

**Thierry.** Le *Plectranthus Coppini* Maxime Cornu, à la Martinique. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (113–114). [5400 8000 he 0060]. 11261

**Thierry, A. v. Saussine, G.**

**Thierry, Gaston.** Ueber die Verwendung von *Acacia arabica* Willd. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (197–198). [5400]. 11262

**Thiesing, Hans.** Zur Frage der Müllbeseitigung mit spezieller Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Verwerthung. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (118–145). [3060]. 11263

**Thiselton-Dyer, Sir W. T. v. Dyer, Sir W. T. Thiselton.**

**Thomas,** A[lgernon] P[hillips] W[ithiel]. An Alga-like Fern prothallium. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (165–170). [1750 2340 6700]. 11264

——— Preliminary account of the prothallium of *Phylloglossum*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (285–291). [1750 6700]. 11265

——— The affinity of *Tmesipteris* with the Sphenophyllales. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (343–350). [6700]. 11266

——— Prothallium of *Phylloglossum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (402–408) [6700]. 11267

**Thomas, F.** Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. 3. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1901, (60). 20 cm. 1,50 M. [5400]. 11268

**Thomas, Fr.** Anpassung der Winterblätter von *Galeobdolon luteum* an die Wärmestrahlung des Erdbodens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (398–403). [3200 3040 5400]. 11269

——— Ergänzung zur früheren Mitteilung über die Buchenwaldergrünung bei Friedrichsroda. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXVIII–XXIX). [2800 de 5400]. 11270

**Thomas, Friedrich.** Die Dipteroecidien von *Vaccinium uliginosum* mit Bemerkungen über Blattgrübchen und

über terminologische Fragen. *Marcellia*, Padova, **1**, 1902, (146-161). [4300]. 11271

**Thomas, M. B.** Cryptogamic collections made during the year [in Indiana]. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1900**, 1901, (121-123). [8000 *gg*]. 11272

**Thomas, V. v. Daniel, Lucien.**

**Thompson, Harold Stewart, v. Salmon, C. E.**

**Thoms, G.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Holzes der Eibe (*Taxus baccata* L.). Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, **45**, 1902, (28-33). [3120]. 11273

**Thomson, W.** Botanical finds near Carlisle in 1901. *Naturalist*, London, **1902**, (129). [8000 *de*]. 11274

——— *Peucedanum sativum* in Cumberland. *Naturalist*, London, **1902**, (384). [5400 8000 *de*]. 11275

**Thoroddsen, Th.** Et Besög paa Grimsö. [A visit to Grimsö.] Kjöbenhavn, *Geogr. Tids.*, **16**, 1902, (204-210). [8000 *da*]. 11276

**Tiberti, N.** Histologische Untersuchungen über die pathogenen Eigenschaften eines aus dem *Murex brandaris* isolirten Mikroorganismus. *Centralbl. Path.*, Jena, **13**, 1902, (626-633). [7700]. 11277

**Tidmarsh, E.** The navel Orange. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (225-226). [1800 5400]. 11278

**Tiemann.** Plattenpflanzung als vorbeugendes Mittel gegen die Beschädigungen der Fichtenbestände durch das Schälens des Rotwildes. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (407-409). [4350 4100 6500]. 11279

**Tiemann, H. und Teichert, K.** Die Wiesenflora Deutschlands unter Berücksichtigung ihres Einflusses auf Viehhaltung und Milchproduktion. *Milchztg.*, Leipzig, **31**, 1902, (97-99). [8000 *de*]. 11280

[**Tiflis. Kaukasisches Museum und öffentliche Bibliothek.** Тифлиς. Кавказский музей и публичная библиотека. Отчетъ по кавказскому музею и тифлиской публичной библиотекѣ. [Bericht des kaukasischen Museums und der öffentlichen Bibliothek.] Tiflis, 1902, (26). 21 cm. [0060]. 11281

**Tischler, G.** Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lute-tiana* L. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95-107, mit 1 Taf.). [4300 4100 2740 5400]. 11282

——— Die Berberidaceen und Podophyllaceen. Versuch einer morphologisch-biologischen Monographie. *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **31**, 1902, (596-727). [5400 1000 3000]. 11283

——— Ueber die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (273-278). [4250 3600 2040 5400]. 11284

——— Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung im Pflanzenreiche. Königsberg, *Jahresber. bot. Ver.*, **1901-1902**, 1902, (16-21); Königsberg, *Schr. physik. -Ges.*, **43**, 1902, (90-92). [3240]. 11285

**Tittmann, Hermann.** Betrachtungen über die Leipziger Flora im Anschluss an die Vegetationsformationen. Vortrag . . . Leipzig (Dürr), 1902, (24). 20 cm. 0,60 M. [8000 *de* 0050]. 11286

[**Tjebo, V.** Тьебо, В. По поводу новаго способа борьбы противъ *Oidium*'а. [Ueber eine neue Kampf-methode gegen *Oidium*.] *Kavkazsk. selisk. choz.*, Tiflis, **1902**, (5-6). [4350]. 11287

**Tobler, Friedrich.** Eine Monstrosität von *Polytrichum*. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (56-58). [1800 7000]. 11288

——— Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer *Rhodomelacee*. Berlin, *Ber. D. bot., Ges.*, **20**, 1902, (357-365, mit 1 Taf.). [7400 2100 3600 4250]. 11289

——— Fortschritte der pflanzlichen Bastardforschung. *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, **17**, 1902, (640-642, 653-655). [3550]. 11290

**Todaro, Francesco.** Commemorazione del prof. Adolfo Targioni-Tozzetti. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (233-234). [0010]. 11291

**Tókéş, Lajos.** Adatok Délmagyarország phytophaenológiájához. [Daten zur Phytophaenologie Süd-Ungarns.] *Délmagy. Term. Fü.*, Temesvár, **26**, 1902, (41-53). [8000 *de*]. 11292

**Tölkhaus, W.** Meine Beobachtungen bei der Züchtung neuer Dahlien. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364-365). [1600]. 11293

**Tolf, Rob[ert].** Om sätten för växternas spridning. Några ord för valldellare att beakta. [On the different ways of dispersion of plants. A few hints for cultivators of swards.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (291-296). [3700 0060]. 11294

——— Ogräsen på Flahults försöksfält. [On the weeds in the experimental field of Flahults.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (358-367). [0060]. 11295

——— Några ord om diatomacéer. [Some words on Diatoms.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (285-287, with pl.). [7400]. 11296

**[Toliskij, A. P.] Тольский, А. П.** Къ вопросу о влиянии глса на высоту почвенной воды. [Ueber den Einfluss des Waldes auf den Grundwasserstand.] Pédologie, St. Peterburg, **4**, 1902, (369-378); deutsches Rés. (378). [3200]. 11297

**Tollens, B.** Max Märcker† J. Landw., Berlin, **49**, 1902, (305-309, mit Bild). [0010]. 11298

**Tollens, B[ernhard].** Ueber die Bestandtheile einiger inländischer und ausländischer Pflanzenstoffe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1. 1902, (164-165). [3120]. 11299

——— v. Browne, C. A. jun.

——— v. Kröber, E.

**Tompa, Arthur.** Beiträge zur pflanzlichen Elektrizität. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (99-136). [3140]. 11300

**Tondera, Franciszek.** Znaczenie przewodnika do oznaczenia roślin dla nauki gimnazyalnej. [Sur l'utilité d'une flore analytique pour l'enseignement secondaire.] Muzeum, Lwów, **18**, 1902, (24-35). [0050]. 11301

——— Über den sympodialen Baues Stengels von *Sicyos angulata* L. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth., I, (317-326, mit 2 Taf.). [1050 2020 5400]. 11302

**Toni (De), Ettore.** Le piante *Linca*—*Cesia*—*Columna*—*Stelluta* e *Barberina*. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (349-361). [0010]. 11303

**Toni, (De), Giovanni Battista.** G. G. Agardi e la sua opera scientifica. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (1-28, con ritratto). [0010]. 11304

——— Della vita e delle opere di Antonio Piccone. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (169-185). [0010]. 11305

——— v. Benedicenti, Alberico.

——— e **Barduzzi, D.** Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (137-167, con ritratto). [0010]. 11306

**Toni, M. de.** Notice nécrologique sur M. le Professeur Antoine Mori. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (243). [0010]. 11307

**Torges, E[m.].** Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (76-101). [6000]. 11308

**Torrey Botanical Club.** Proceedings of the Club. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10-13, 26-30, 45-48, 58-62, 76-77, 92-93, 111-112, 125-126, 186-190). [0020]. 11309

**Torrey, John Cutler.** Cytological changes accompanying the secretion of diastase. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (421-435, with pl.). [2640 3100]. 11310

**Toumey, J[ames] W[illiam].** A study in plant adaptation. [*Opuntia fulgida* Engelm.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (483-491). [3200 5400]. 11311

**Tourlet, E. H.** Description de deux rosiers appartenant à la flore d'Indre-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (196-203). [8000 df 3550 5400]. 11312

**Tower, W. L.** Variation in the Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum* L. at Yellow Springs, Greene Co[unty], O[hio], with remarks upon the Determination of Modes. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (309-315, with figs.). [1500 4500 5400 8000 gg]. 11313

**Towndrow, Richard F.** *Hypochoeris glabra* L. in Herefordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (264). [5400 8000 de]. 11314

——— *Sagina Reuteri* Boiss. [probably indigenous]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296). [5400 8000 de]. 11315



**Towndrow**, Richard F. Worcestershire plants [noted in 1902]. J. Bot., London, **40**, 1902, (392-393). [8000 *de*]. 11316

**Toyama**, C. Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbacillen gegen die Winterkälte in Tokio. Centralt. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (181-185). [7700 3200]. 11317

**Trabut**. Les tabacs jaunes. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (529-536, av. 4 fig.). [0960 5400]. 11318

——— Une nouvelle Tangerine: la Clémentine. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (80-81). [5400]. 11319

**Tracy**, S. M. and **Earle**, F. S. Some new Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188). [7700]. 11320

**Trail**, James W[illiam] H[elenus]. Additions to the Flora of Buchan. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (45-50, 97-102). [8000 *de*]. 11321

——— Scottish galls [an appeal for material]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (59). [4300 8000 *de*]. 11322

——— Scottish *Rubi*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (59, 170-176, 233-244). [5400 8000 *de*]. 11323

——— Three galls on the ash, *Fraxinus excelsior*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123-124). [4300 5400]. 11324

——— A nearly forgotten Scottish botanist [James Beattie]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (167-169). [0010]. 11325

——— A new form of *Euphrasia curta*, Fr. [forma *piccola*, Townsend in litt., otherwise *E. piccola*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (177-178); [extract], J. Bot., London, **40**, 1902, (362-363). [5400 8000 *de*]. 11327

——— Scottish *Hieracia*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (244-250). [5400 8000 *de*]. 11328

——— The Rowan Tree [*Pyrus aucuparia*, Ehrh.] and its parishes on Speyside. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254-255). [5400 8000 *de*]. 11329

——— v. Barclay, W.

[**Tranšelj**, Vladimir Andrejevič.] Траншель, В. *Cornus sanguinea* L. Rjazan. *Septoria cornicola* Desm. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (7, russ. u. lat.). [4050 7700 8000 *db*]. 11330

——— Материалы для микологической флоры России. I. Списокъ грибовъ, собранныхъ въ Крыму въ 1901 г. [Contributiones ad floram mycologicam Rossiae. I. Enumeratio fungorum in Tauria a. 1901 lectorum.] St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc. **1**, 1902, (47-75). [8000 *db* 7700 4050]. 11331

——— v. Borodin, I.

**Traverso**, Giovanni Battista. Elenco bibliografico della Micologia italiana. Pavia (tip. lit. Bruni), 1902, (97). 25 cm. [0030 7700]. 11332

——— La teoria dell' Eriksson sull'origine e la propagazione della "Ruggine dei cereali." Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. IV), **8**, 1902, (300-303). [4050]. 11333

——— *Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schröt. var. *Setariae-italicae*, n. var. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (168-175). [7700]. 11334

——— Note critiche sopra le *Sclerospora* parassite di Graminaceae. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (280-290). [7700]. 11335

——— Intorno all' influenza della luce sullo sviluppo degli stomi nei Cotiledoni. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (55-64). [3200]. 11336

——— v. Cugini, Gino.

**Treboux**, Octave. Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. Flora, Marburg, **92**, 1903, (49-76). [3060 3040]. 11337

**Trelease**, William. The Missouri Botanical Garden. Plant Word, Washington, D.C., **5**, 1902, (1-4, with pl.). [0060]. 11338

——— The Yuccae. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27-133, with pl.). [6000]. 11339

**Trenkner**, Berthold. *Cobaca scandens*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (377-379). [5400]. 11340

[Tretjakov, S.] Третьяковъ, С. Къ вопросу о значеніи остей у злаковъ. [Zur Frage über die Bedeutung der Gräsergrannen.] Choziain, St. Peterburg, **9**, 1902, (188-191). [3060 L 4800]. 11341

[Treu, Melchior.] Verslag omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1901. [Rapport sur la situation du Jardin botanique de l'état à Buitenzorg pendant l'exercice 1901.] Batavia (Landsdrukkerij), 1902, (256). 27 cm. [0060]. 11342

——— L'organe femelle et l'embryogenèse dans le *Ficus hirta* Vahl. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (ser. 2), **3**, [1902], (124-157, av. 10 pls.). [2260 3500 5400 L 2450]. 11343

Tribondeau. v. Sallet.

Tromp de Haas, W. R. v. Romburgh, P[iet]er van.

Trotter, Alessandro. Contributo alla Teratologia vegetale. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (44-50). [1800]. 11344

——— Intorno a tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (50-52). [4050]. 11345

——— Descrizione di alcune galle dell' America del Sud. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (98-107). [4300]. 11346

——— Progresso ed importanza degli studi cecidologici. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (5-12). [4300]. 11347

——— Elenco di Galle raccolte in Ispagna. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (122-125). [4300]. 11348

——— Cecidologia o Cecidiologia? Marcellia, Padova, **1**, 1902, (170-172). [0070]. 11349

——— Di due Anguillule galligene e delle loro galle. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (173-174). [4300]. 11350

——— Nuovo contributo alla conoscenza degli Entomoceci della Flora italiana. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1902, (359-380). [4300]. 11351

——— Di una nuova specie di Cinipide galligeno e della sua galla già nota a Teofrasto. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (254-255). [4300]. 11352

Trotter, Alessandro e Cecconi, Giacomo. Cecidotheca italica o raccolta di Galle italiane, determinate, preparate ed illustrate. Fasc. 1-8. Padova (tip. Seminario), 1901-1902, (N. 1-200). 34 cm. [0060]. 11353

True, Frederick W[illiam]. Report on the department of biology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900**, 1902, (31-44). [0020]. 11354

True, Rodney H. Sun prints in bryology. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (37-38, with pl.). [0060]. 11355

Truffert, J. Le massif des M'Bès (Exploration scientifique de la région du Tchad). Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (77-92, av. fig. et 1 carte). [8000 fd]. 11356

Truffi, M. Untersuchungen über das Achorion. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (127). [7700 R 6050]. 11357

Trzebiński, J[ózef]. Wpływ podrażnień na wzrost pleśni *Phycomyces nitens*. [Über den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachstum von *Phycomyces nitens*.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (112-130). [3160 3180 7700]. 11358

——— Wpływ podrażnień na wzrost pleśni *Phycomyces nitens*. [Influence des excitants sur la croissance du *Phycomyces nitens*.] Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (159-196, with 1 pl.). [3160 3180 7700]. 11359

——— Biologia pyłku kwiatowego. [Biologie du pollen.] Wszeczeńświat, Warszawa, **21**, 1902, (65-68, 85-89). [3240]. 11360

Tschermak, Erich. Ueber den Einfluss der Bestäubung auf die Ausbildung der Fruchthüllen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (7-16, mit 1 Taf.). [3500 2280]. 11361

——— Ueber Correlation zwischen vegetativen und sexualen Merkmalen an Erbsenmischlingen. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (17-21). [3550 5400]. 11362

——— Ueber rationelle Neuzüchtung durch künstliche Kreuzung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (748-749). [3550]. 11363

**Tschirch**, A. Ueber die *Aloe*. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (497-501). [6000]. 11364

——— Ueber die Copaivabalsame. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (509-512). [3120]. 11365

——— und **Faber**, E. Experimentaltuntersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei einigen Abietineen. (Arch. Pharm., Berlin, p. 249). Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (449-451). [4150]. 11366

**Tschirch**, A[lexander]. Notiz über die Stammpflanze des weissen russischen Pechs (Belji var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (708). [3120 6500]. 11367

——— und **Cremer**, J. Untersuchungen über die Sekrete.—48. Ueber Elemi. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (293-324). [3120 2520 5400]. 11368

——— und **Heuberger**, K. Untersuchungen über den chinesischen Rhabarber. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (596-630). [3120 5400]. 11369

——— und **Koch**, M. Untersuchungen über die Sekrete. 45. Ueber das Harz von *Dammara orientalis* (Manila-Copal). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (202-229). [3120]. 11370

——— Untersuchungen über die Sekrete.—47. Ueber die Siebenbürgische Resina Pini (von *Picea vulgaris*). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (272-287). [3120 2520 6500]. 11371

——— und **Koritschoner**, Fr. Untersuchungen über die Sekrete.—49. Ueber das Harz von *Pinus palustris* Müll. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (568-584). [3120 6500]. 11372

——— Untersuchungen über die Sekrete.—50. Ueber das russische weisse Pech (Belji var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (584-596). [3120 6500]. 11373

——— und **Shirasawa**, Homi. Untersuchungen über die Sekrete.—46. Ueber die Bildung des Kamphers im Kampherbaum. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (257-259). [M 3120 2520 5400]. 11374

**Tubeuf**, Carl *Freiherr* von. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides und ihrer Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth.

Gesundtsamt, **2**, 1902, (437-467). [4050 4350 7700]. 11375

**Tubeuf**, Carl *Freiherr* von. Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundtsamt, **1901**, Nr 8, (1-4, mit 1 Taf.); Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400). [4050 4350 7700 6500]. 11376

——— Das Triebsterben der Weiden [*Fusicladium saliciperdu* Tub. syn. *Septogloeum saliciperdu* All. et Tub.]. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundtsamt, **2**, 1902, (567-570, mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 11377

——— R. Hartig. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungsgs.-H., (8-28). [0010]. 11378

——— Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (201-202). [4350 4050 7700]. 11379

——— Beitrag zur Kenntnis des Hausschwammes, *Merulius laezyman*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (127-135). [7700 4050 4350 3120]. 11380

——— Infektionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. (Vorläuf. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (241). [4050 7700 6500]. 11381

——— Die Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes durch Kandierungs-Verfahren. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (824). [4350 4050 7700 6000]. 11382

**Tuccimei**, Giuseppe. Elementi di Botanica per uso degli Istituti tecnici, dei Licei e delle Scuole di agricoltura. Torino (Paravia), 1902, (VII + 327). 23 cm. [0030]. 11383

[**Tuckwell**, W.] [Obituary of Richard Chandler Alexander Prior, formerly Alexander.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (460-461). [0010]. 11384

**Türke**, Rob. Maman Cochet als Vater- und Mutterrose. Rosenztg., Frankfurt a. M., **17**, 1902, (2). [3500]. 11385

——— Ein neuer Rosenschädling. Rosenztg., Frankfurt a. M., **17**, 1902, (104). [4100 5400]. 11386

**Tullsen**, H. Is the giant cactus doomed? Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (53). [5400]. 11387



**Turle, Rose.** Double peach [*Prunus Persica*, fl. pl.] fruiting. Nature Notes. London, **13**, 1902, (38–39). [1800 5400]. 11388

**Turquet, J.** Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine française. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (566–567). [0060 ed]. 11389

——— Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouxii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912–915). [7700 3100 3600 2010 2140]. 11390

——— Note sur un nouveau procédé de cultures cellulaires en mycologie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1256–1258). [7700 2900 0060]. 11391

**Turró, R.** Zur Bakterienverdauung. 2. vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (105–110). [4150]. 11392

**Tutcher, W. J.** A new Chinese *Musa*; *Musa Wilsoni*, Tutcher, n. sp. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (450, fig. 151; cf. 476, fig. 158). [6000 8000 eb]. 11393

**Tuzson, I.** A kettős égygyûrű keletkezésének egyik esetéről. [Ueber einen Fall der Entstehung eines doppelten Jahresrings.] Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (37–38). [1100]. 11394

——— Növénykórtani megfigyelések (6 ábrával). [Pflanzenpathologische Beobachtungen (6 Fig.).] Termt. közl., Budapest, **34**, 1902, (142–151). [4050]. 11395

**Twardowska, Marya.** Spis roślin z Szemetowszczyzny i z Weleśnicy. [Catalogue des plantes récoltées à Szemetowszczyzna et à Weleśnica.] Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (95–99). [5400 8000 db]. 11396

**Tydemann, G. F.** Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Uitkomsten op zool., bot., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O. I. 1899–1900, aan boord H. M. Siboga, onder commando van Lt t/z G. F. Tydemann, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol., entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899–1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydemann, publiés par Max

Weber.] Livr. 4, Monogr. 2, Leide (E. J. Brill, 1902, 32, with 3 pls. and ill.). 33 cm. [9000]. 11397

**Tyler, Frederick J.** Geophilous plants of Ohio, II. Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (132–133). [8000 gg]. 11398

——— Rosette plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (290–294). [8000 gg]. 11399

——— v. Kellerman, W[illiam] A[shbrook].

——— v. Schaffner, John H.

**Uexküll-Gyllenband, Margarete von.** Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechtsverteilung bei den Compositen. (Bibliotheca botanica Heft 52.) Diss. Zürich. Stuttgart, 1901, (80, mit 2 Taf.). 4to. [1500 4700 5400]. 11400

**Uffenheimer, Albert.** Ein neuer gaserregender *Bacillus*. (*Bacillus aerogenes aërophilus agilis*, nov. spec.) Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (383–418, mit 1 Taf.). [7700]. 11401

**Ugolini, Ugolino.** Esplorazioni botaniche in Valsabbia. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (180–235). [8000 dh]. 11402

——— Quarto elenco delle piante nuove o rare pel Bresciano. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (235–247). [8000 dh]. 11403

**Uhlig, Carl.** Niederschläge in den für Baumwollenanbau in Betracht kommenden Monaten in Nordamerika und Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (195–204). [5400]. 11404

**Uhlmann, W.** v. Hartwich, C.

**Uhlworm, Oskar.** Herrn Prof. Dr. Emil Chr. Hansen zum 25 jährigen Jubiläum am 1. Juli 1902. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (1–2). [0010]. 11405

**Ulbrich, E.** Drei neue Astragaleae. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (192–194). [5400]. 11406

**Ulbricht, R.** Vegetationsversuch in Töpfen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken und in Mergeln. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (103–166). [3000 6000]. 11407

**Ulrich**, Karl. Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. Diss. Jena, Halle a. S. (Druck v. H. John), 1902, (63). 21 cm. [3500 6000]. 11408

——— Der Stachelbeerrost. (*Aecidium Grossulariae* Schm.—*Puccinia Pringsheimiana* Kleb.) Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (13-17). [4050 7700]. 11409

——— *Clasterosporium carophilum* (Lév.) Aderh., als Ursache der Schrotschusskrankheit und in seinen Beziehungen zum Gummifluss der Steinobstarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (276-278). [4050 7700]. 11410

**Underwood**, Lucien M[arcus]. The Selaginellae of North America. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (8-12). [Correction.] *Ib.*, (53). [6700 8000 *gf ha*]. 11411

——— Some features of future Fern study. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (105-107). [6700]. 11412

——— American Ferns. III. Our genera of Aspidieae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (121-136); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 189. [Separate]. 23.5 cm. IV. The genus *Gymnogramme* of the Synopsis filicum. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634); V. A review of the genus *Danaea*. *Ib.* (669-679). [6700 8000 *g* 8000 *gf* 8000 *h*]. 11413

——— Conservation of energy in Mycological Clubs. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (1-2). [7700]. 11414

——— The bracket Fungi. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (87-90). [7700]. 11415

——— Two new species of *Selaginella* in the southern flora. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (172-173). [6700 8000 *gh*]. 11416

——— A question in terminology. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **16**, 1902, (869-870). [0070]. 11417

——— and **Maxon**, William R. Notes on a collection of Cuban Pteridophyta, with descriptions of four new species. New York, N.Y., Bull. Torrey

Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584). [6700 8000 *hc*]. 11418

**Unger**, Ernst. v. Jäger, Richard.

**Unna**, P. G. Ueber die Struktur der Kokken. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XXIX-XXX). [7700]. 11419

**Uno**, Hirosaburō. On the amount of soluble albumin in different parts of plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (391-393). [3120]. 11420

**Urban**, Ignaz. Bibliographia Indiae occidentalis botanica. Continuatio I. II. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. II. III.] Lipsiae, 1900-1901, (1-7); 1902, (1-13). [0030]. 11421

——— Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (14-158). [0010]. 11422

——— Mantissa ad Cyperaceas Clarkeanas. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (163-169). [6000 0070]. 11423

——— Nova genera et species I und II. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (452-468). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (280-352). [5400]. 11424

——— Leguminosae novae vel minus cognitae. I. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (257-335). [5400 8000 *hc*]. 11425

——— Enumeratio Gesneriacearum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (344-388). [5400 8000 *hc*]. 11426

——— v. Engler, Adolf.

**Urff**. Engerling-Vertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (742-743). [4350]. 11427

**Ursprung**, A[lfred]. Anatomie von *Cadaba glandulosa* Forsk. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (501-508, mit 1 Taf.) [2000 5400]. 11428

**Urstadt**. Bericht über die 13. Versammlung des Forstvereins für das Grossherzogtum Hessen zu Darmstadt im Jahre 1901. Forstwiss. Centralbl. Berlin, **24**, 1902, (143-155). [0020]. 11429

**Uyeda, Yeijirō.** Ueber den „Beni-koji“ -Pilz aus Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (7-9). [7700]. 11430

**Vaccari, Lino.** Un coin ignoré dans les Alpes Graies. Aoste, Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, **1902**, (24). 23 cm. [8000 *dh*]. 11431

**Vahl, M.** De kvartære Stepper i Mellemeuropa. [The Quaternary Steppes in Central Europe.] Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183). [8000 *d*]. 11432

**Vail, Anna Murray.** Studies in the Asclepiadaceae. VI. Notes on the genus *Rouliniella*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (662-668). [5400]. 11433

**Valckenier Suringar, J[an].** Contributions à l'étude des espèces du genre *Melocactus* des Indes Néerlandaises occidentales. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. 1, 1902, (1-39). [5400]. 11434

**Valeton, Th[eodoric].** Einige Notizen über neue und schon bekannte Arten der Gattung *Geniostoma*. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **12**, 1902, (1-28, mit 1 Taf.). [5400]. 11435

Beiträge zur Synonymik einiger Javanischen Sapindaceen-Arten. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (1-12). [5400 8000 *eg*]. 11436

*Payena stipularis* Burck. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (13-16, mit 2 Taf.). [5400]. 11437

v. Koorders, S.

**Van Delden, A.** v. Beijerinck, W. M.

**Vanhoeffen, E[rnst].** Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.). [9400 7400 *l*]. 11438

**Vaniot, [Eug.].** v. Léveillé, H[ector].

**Van Tieghem, Philippe.** L'hypostase dans le fruit et dans la graine. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (43-47). [2280 2300]. 11439

Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (47-52). [5400 8000 *eg fe*]. 11440

La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (106-114). [1600 1650]. 11441

**Van Tieghem, Philippe.** L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (208-218). [1600 5000 5400]. 11442

Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (266-273). [2040 2060]. 11443

Sur la préfloraison des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (273-279). [2200]. 11444

Quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Constitution actuelle de la famille. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (371-381). [5400]. 11445

Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (382-384). [2240 2260]. 11446

Cercouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (433-436). [5400]. 11447

Structure de l'ovule des Caricacées et place de cette famille dans la classification. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (437-442). [5400]. 11448

Encore quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Tableau résumant la composition actuelle de la famille. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (543-549). [5400 8000 *a*]. 11449

Sur une Ouratée de l'Ascension. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (614-615). [5400 8000 *hi*]. 11450

Structure de l'étamine chez les Scrophulariacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (616-621). [1350 1500]. 11451

L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159-160). [2260 2300 2640 3240 5400]. 11452

Sur les Ochnacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161-416). [5400 0030 1000 2000]. 11453

Sur le genre Beccarine de la famille des Dendrophthoacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (1-5). [1000 5400 8000 *eg*]. 11454



**Van Tieghem**, Philippe. Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (33-47). [1000 5400 8000 h].

11455

———— Subdivision du genre Oehne et constitution actuelle de la tribu des Ochnées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (113-128). [5400 1000 8000 e f].

11456

———— Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (181-212). [5400 1010 1350].

11457

———— Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (221-226). [5400 2010 2380 2450 2580].

11458

———— Périblépharide, genre nouveau de Luxembourgiacées. *J. Bot.* Paris, **16**, 1902, (289-291). [5400].

11459

**Vaullegeard**, A. Recherches bactériologiques des maladies du cidre. Caen, *Bul. soc. agricult.*, **141**, 1902, (15-19). [0060 7700].

11460

**Vaupel**, F. Mexikanische und westindische Kakteen. *Monatschr. Kakteenk.*, Neudamm, **12**, 1902, (40-45, 56-62, 75-78, 90-95). [5400 8000 ha he].

11461

**Veitch**, F. P. The estimation of soil acidity and the lime requirements of soils. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton, Pa., **24**, 1902, (1120-1128). [3120].

11462

**Velenovský**, Josef. Jatrovky české I. [Die Lebermoose Böhmens I.]. *Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, **10**, Nr. 12, 1901, (49, mit 4 Taf.). [7000 8000].

11463

———— Bryologické příspěvky z Čech za rok 1900-1901. [Bryologische Beiträge aus Böhmen für das Jahr 1900-1901.] *Prag. Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*, **10**, Nr. 24, 1901, (12). [7000 8000].

11464

**Velten**, Carl. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Speier a. Rh. *D. bot. Monatschr.*, Arnstadt, **20**, 1902, (13-15). [8000 de].

11465

**Vepřek**, Ida. Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung I, (1153-1170, mit 1 Doppeltafel). [2500 2600 5400].

11466

(m-8209)

**Vergnolle**. *Tuber melanosporum*.

Notes histologiques sur une truffe de 0<sup>m</sup>, 01 de diamètre, récoltée le 1<sup>er</sup> août 1901, c'est-à-dire à la période initiale de son développement. Bordeaux, *Actes. soc. linn.*, **57**, 1902, (25-29). [7700 2450].

11467

**Verrill**, Addison Emory. The Bermuda Islands: their scenery, climate, productions, physiography, natural history, and geology; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., *Trans. Acad. Arts Sci.*, **11**, 1901-1902, (V-X, 413-956, with pl.) [8000 la].

11468

**Verschaaffelt**, E[duard]. Over het blauwzuur in de uit loopende knoppen bij *Prunus*. [On the prussic acid in the opening buds of *Prunus*]. Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **11**, [1902], (31-41) (English): [3120 5400].

11469

———— Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les bourgeons de *Prunus* en voie d'éclosion. Haarlem, *Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **7**, 1902, (497-509). [3120 5400].

11470

**Vert**, Germano. La taille du caféier. *Rev. cult. colon.*, Paris, **10**, 1902, (332-335). [5400 3060 0060].

11471

**Vestea** (Di), Alfonso. *v. Günther*, C.

**Vestergren**, Tycho. Verzeichnis nebst Diagnosen und kritischen Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „Micromycetes rariores selecti.“ Fasc. 11-17. *Bot. Not.*, Lund, **1902**, (113-128, 161-179). [7700].

11472

———— *v. Möerner*, Carl Th[ore].

———— *v. Skottsberg*, Carl.

**Viala**, P. and **Ravaz**, L. American vines. [trans. from the French by R. Dubois and W. Percy Wilkinson.] *Vitis monticola*, V. *Berlandieri*. *Vict. Journ. Dep. Agric.*, Melbourne, **1**, 1902, (39-167-178). [1000 5400].

11473

———— *v. Mangin*, L.

**Vibrans**. Schutzwirkung des Kali gegen Frostscha den. *D. landw. Presse*, Berlin, **29**, 1902, (148). [4350].

11474

**Vice**, W. A. Report of Section D [Botany]. *Leicester. Trans. Lit. Phil. Soc.*, (N. Ser.), **6**, 1902, (131-136). [0020].

11475

**Vietzen**, Herm. Verhütung der Krankheit der Blatt-Begonien. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (583). [4350]. 11476

**Vila**, A. v. Etard, A.

**Vilcoq**, Albert. L'hybridation des blés. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (250-253, av. fig.). [3550 6000]. 11477

——— Production des graines de betteraves. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (395-398). [0060 4600]. 11478

**Villani**, Armando. Dello stimma e del preteso stilo delle Crocifere. (Nota prima.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (261-279, con 1 tav.). [1500]. 11479

**Villari**, Eugenio. Primi saggi di studi sull' achenio. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (188-199). [1550]. 11480

**Vilmorin**, Maurice de. Le Kinque-libah. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (79-80). [0660 5400]. 11481

**Vines**, Sydney Howard. Tryptophane in Proteolysis. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (1-22). [3100]. 11482

——— Presidential address [May 24, 1902]. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (17-24). [0040]. 11483

——— [An investigation of the proteolytic enzyme of *Nepenthes*.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (45-46). [3060 3100 5400]. 11484

——— [Proteolytic enzyme in plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (42-43). [3100 3120]. 11485

——— Presidential address [to the Linnean Society, 24th May, 1903, on the digestion of proteids by plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (16-25). [3060 3100 3120]. 11486

**Vöchting**, Hermann. Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. Experimentelle Untersuchungen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (87-114, mit 2 Taf.). [3750 3010 5400]. 11487

——— Zur experimentellen Anatomie. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (278-283). [2000 3160 2450]. 11488

——— Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83-118, mit 2 Taf.). [1050 1150 3160 5400 1500]. 11489

**Voelcker**, J[ohn] Augustus. The Woburn pot-culture experiments [and on weed prevention]. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901 [1902], (317-341, with 15 figs.). [3000]. 11490

——— [Woburn] Pot-culture experiments. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (346-361, with 5 figs.). [3000]. 11491

——— In Memoriam: Sir Joseph Henry Gilbert. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901, [1902], (347-355, with portr.). [0010]. 11492

**Voeltzkow**, Alfred. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. [In: A. Voeltzkow, Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (539-565). [8000 mb]. 11493

**Vörner**, Hans. Zur Kultivierung des *Microsporon Furfur* und des *Microsporon minutissimum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (386-393). [7700]. 11494

**Vogel**. v. Gerlach.

**Vogel**, Chr. Der Drahtwurmkäfer schädlich! Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (447). [4100]. 11495

**Vogel**, Eduard F. „Mors“. Rosenztg, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (87-88). [4350]. 11496

**Vogel**, Otto, **Müllenhoff**, Karl und **Röseler**, Paul. Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Nach methodischen Grundsätzen bearb. H. 1, 21. Aufl.; H. 2, 15. Aufl. Berlin (Winckelmann & S.), 1902, (IV + 163, mit 24 Taf.; IV + 208, mit 18 Taf.). 21 cm. Das Heft kart. 1,80 M. [0050]. 11497

**Voges**, O. Die Differentialdiagnose der verschiedenen in die Gruppe der Bakterien der hämorrhagischen Septikämie gehörigen Mikroorganismen mit Hilfe der spezifischen Serumreaktion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (645-650). [7700]. 11498

**Vogler**, Paul. Über die Verbreitungsmittel der schweiz. Alpenpflanzen. (S.-A. aus Flora oder Allgem. Bot. Ztg, **89**, Ergänzungsband.) Diss. Zürich. München, 1901, (137, mit 4 Taf.) 8vo. [3700]. 11499

**Vogler, Paul.** Beobachtungen über die Bodenstetigkeit der Arten im Gebiet des Albulapasses. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (63-89). [3200 8000 di]. 11500

—— Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (380-383). [9000 7400 4500]. 11501

—— Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (253-255). [3700 8000 di]. 11502

—— Wie weit können Samen durch Luftströmungen getragen werden? Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (137-139). [3700]. 11503

**Vogolino, Pietro.** Patologia vegetale. Dispensa 1<sup>a</sup>, (Nuova Enciclopedia Agraria italiana). Torino (Unione Tipografica Editrice), 1902, (1-32, con 1 tav.). [4000]. 11504

—— Sopra una malattia dei Crisantemi coltivati. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (329-341, con 1 tav.). [4050]. 11505

—— *Polydorus exitiosus* Kühn et *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (333-340, con 1 tav.). [7700]. 11506

—— Le macchie gialle del garofano, *Septoria Dianthi* Desm. Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (17-34, con 1 tav.). [4050]. 11507

—— Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (XXXI-XLIII). [0010]. 11508

—— Il carbone del garofano. *Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (3-13, con 1 tav.). [4050]. 11509

—— Le malattie crittogamiche di alcune piante coltivate comparse nella primavera del 1902 nel Circondario di Torino. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (91-100). [4050]. 11510

**Voigt, A.** Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Samencontrole (für die Zeit vom 1. Juli 1899 bis 30. Juni 1900). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), 1901, (CLVIII-CLXX). [0060 3750]. 11511

**Voigt, A.** Ueber tropische Nutzhölzer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XLV-XLVIII). [5000]. 11512

**Voigt, Max.** Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33-46, mit 1 Taf.). [7400]. 11513

—— Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61). [7400 9000 de]. 11514

—— Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (72-86). [9000 de]. 11515

—— Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (87-97). [9000]. 11516

**Voit, C[arl von].** Robert Hartig. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (233-241). [0010]. 11517

[**Vojnarovskaja, S.** und **Naumova, S.**] Войнаровская, С. и Наумова, С. Технический анализ масла из арбузных семян. [Technische Analyse des Oels der Wassermelonensamen.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 7, (695-697). [3120]. 11518

**Volk, Richard.** Die bei der Hamburgischen Elbe-Untersuchung angewandten Methoden zur quantitativen Ermittlung des Planktons. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 2, 1901, (135-182, mit 3 Taf.). [9000]. 11519

**Volkens, G[eorg].** Der botanische Garten in Buitenzorg und seine Bedeutung für den Plantagenbau auf Java und Sumatra. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **3**, 1902, (155-156). [0060]. 11520

—— Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag . . . nach stenographischen Notizen von L[udwig] Wittmack wiedergegeben. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (453-463). [8000 ne 0060]. 11521

**Vollmann, Franz.** Die Gefäßkryptogamenflora des Thierberges bei Kufstein. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (116). [6700 8000 dk]. 11522



- Vollmar, Chr.** Der Kampf gegen Traubenwickler oder Heu- und Sauerwurm (*Tortrix ambiguella*) sowie gegen den echten Mehltau (*Oidium Tuckeri*). Ratschläge eines Winzers. Erfolgreiche Versuche u. Beobachtungen aus dem praktischen Weinbau. Neuwied u. Leipzig (L. Heuser), 1902, (16). 22 cm. 0,30 M. [4350]. 11523
- Voorhees, E. B.** Studies in denitrification. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (785-823). [3120]. 11524
- [Voroncov, Aleksandr]** Воронцовъ, Александръ. Наблюдения надъ образомъ жизни и дѣятельностью пихтовыхъ короёдовъ въ Радомскомъ лѣсномъ округѣ въ 1892-1898 г.г. [Beobachtungen über die Lebensart und Thätigkeit der Borkenkäfer der Tanne im Waldkreis von Radom in den J. 1892-1898.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **32**, 1902, (535-559, 814-842). [4100 4350]. 11525
- Voronin, Michail Stepanovič.** v. Borodin, I.
- [Voronov, Jurij]** Nikolajevič] Вороновъ, Ю. *Pleuroplitis Langsdorffii* Trin. v. *caucasica* Rgl. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (72, Russ. u. Lat.) [8000 db 6000]. 11526
- [Voronov, S.]** Вороновъ, С. О прививкѣ. [Ueber die Veredelung.] Plo-dovodstvo, St. Petersburg, 1902, (878-886). [3220]. 11527
- Voss, Wilhelm.** Neue Versuche über das Winden des Pflanzenstengels. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, Abt. 1, 1902, (231-252, mit 2 Taf.). [3180]. 11528
- Vosseler, J[ulius].** Ueber einige Insektenpilze. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (380-388, mit 2 Taf.). [7700]. 11529
- Vries, Hugo de.** Ueber tricotyle Rassen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (45-54). [4500 2380]. 11530
- Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (202-212). [4400]. 11531
- The origin of species by mutation. [Transl. from the 'Album der Natuur,' May, 1901, by Hus, H. T. A.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (721-729). [4400]. 11532
- Vries, Hugo de.** Het driekleurige viooltje. [La violette tricolore.] Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (323-333). [5400]. 11533
- v. Weldon, W. F. R.
- Vuillemin.** Ueber die chinesischen Hefen und die zuckerbildenden Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (409-412). [7700]. 11534
- Vuillemin, Paul.** *Trichosporum* et *Trichospories*. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (39-66, av. fig.). [3225 7700]. 11535
- Un nouveau cas de trichosporie observé à Nancy. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316-318). [7700]. 11536
- Sur les effets du commensalisme d'un Amylomycetes [*Mucor Rouxi-anus*] et d'un *Micrococcus* [sp. ?] Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366-368). [3220 7700]. 11537
- Le *Sarcocystis tenella*, parasite de l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1152-1154). [7700 3225]. 11538
- Le bois intermédiaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1367-1369). [2010 2040 2080]. 11539
- Sporangie et sporocyste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18). [0070 7000 7400 7700]. 11540
- Les organes souterrains du *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (274 - 280). [2080 1200 5400]. 11541
- Une série de feuilles d'Orme à ramification latérale, nature de cette anomalie. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (49-57). [1150 3060 4410]. 11542
- Vuyck, L[aurens].** Iets over bescherming van de natuurlijke groeiplaatsen onzer inlandsche planten. [Quelques mots sur la protection des stations de nos plantes indigènes.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (615-622). [0040]. 11543
- [Vysockij, G. N.]** Высоцкий, Г. Н. Биологическія, почвенныя и фенологическія наблюдения и изслѣдованія въ Велико-Анадолѣ. [Beobachtungen und Untersuchungen hinsichtlich Biolo-

gie, Phänologie und Boden in Weliko-Anadol.] Trd. opyt. lěsnič., St. Petersburg, **1**, 1902, (1-166). [3200]. 11544

**Waddell**, C[osslett] H[erbert]. [Review of] Pearson's Hepaticae. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (226-228). [7000]. 11545

——— *Pleospora herbarum* on Clover [*Trifolium minus*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321). [5400 7700]. 11546

——— Yorkshire Brambles. [Rubi]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296). [5400 8000 de]. 11547

——— v. Hanna, H.

**Wager**, H[arold] W[illiam] T[aylor]. Vegetable Cytology. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (332-340). [2640]. 11548

——— Cytology of the Cyanophyceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (830-831). [2640 7400]. 11549

——— The teaching of botany in schools. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (843). [0050]. 11550

**Wagner**, Albert. *Prunus serrulata* „Hizakura“. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (49-50). [5400]. 11551

**Wagner**, Hermann. Ueber natürliche Farben und Farbstoffe. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (529-551). [3120]. 11552

**Wagner**, J. Ph. Principes généraux régissant la nutrition des végétaux.—Fumure des arbres fruitiers. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (65-78). [3060]. 11553

——— La fumure des arbres fruitiers. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (145-172). [3060]. 11554

**Wagner**, [Paul]. Neue wissenschaftliche Düngungsversuche. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (11 - 17). [3060]. 11555

——— Die Deckung des Phosphorsäurebedarfs. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (26-30). [3060]. 11556

——— Ueber Tabakdüngungsversuche. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (157-166). [3060 5400]. 11557

**Wagner**, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. lipsiensis* Beck. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300). [1050 1500 3550 4700 5400]. 11558

——— Über den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von *Phlox paniculata* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507-591, mit 1 Taf.). [1500 5400]. 11559

——— Ueber einige Arten der Gattungen *Templetonia* R. Br. und *Hovea* R. Br. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (487-503). [1550 5400]. 11560

——— Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Lagochilus* Bge. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (540-562). [5400 1500]. 11561

[**Wagner**, V.] Вагнеръ, В.-Зимовка животныхъ и растений. [Ueberswinterung der Tiere und Pflanzen.] Nauch. Obozr., St. Petersburg **9**, 1, 2, 3, 1902, (31-48, 65-80, 73-89). [3200]. 11562

**Walck**, Gustav von. Ueber das spezifische Gewicht des Zellsaftes und seine Bedeutung. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (293-294, 301-302, 312-313, 321-322). [2800 3120 3040]. 11563

**Walker**, Alfred Osten]. Cherry Leaf Disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (318). [4050 7700]. 11564

——— Disease of the Cherry [*Prunus Cerasus*, due to *Gnomonia erythrostoma*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101). [4050 5400 7700]. 11565

**Wallace**, Alfred R[ussell]. Are plant diseases hereditary? Garden, London, **61**, 1902, (317). [4000 4410]. 11566

——— *Eucalyptus Gumii* [Hook. f.] Garden, London, **62**, 1902, (47). [5400]. 11567

**Wallace**, Jessie. The preservation of our wild flowers, shrubs and trees. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (238-241). [8000 gf]. 11568

**Wallace**, R. Hedger. The new soil science [bacteriologically considered], a Lecture . . . London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (70-80). [0040 7700]. 11569

**Waller**, Aug[ustus] D[ésiré]. Re vegetable electricity. *Nature*, London, **66**, 1902, (491-492, 549-550). [3140].

11570

**Wallis**, T. Edward. The structure of Japanese chillies [*Capsicum minimum?*]. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **15**, 1902, (3-4, figs. 1-3). [2280 5400 8000 *ec*].

11571

**Walpole**, Frederick A. Alaska [plants, in 7 coloured plates] [in Burroughs, John, and others. *Alaska*. London (Murray), 1901, 2 vols. 26 cm.]. [5000 8000 *ga*].

11572

**Walther**, Ernst. Der Unterricht in der Naturkunde nach biologischen Gesichtspunkten bearb. Abt. 1: Unterstufe. Leipzig (A. Hahn), 1903, (VIII + 160). 22 cm. 2 M. [0050 L 0050

11573

**Warburg**, O[tto]. Die botanische Erforschung der Molukken seit Rumpfs Zeiten. Rumpius-Gedenkboek, Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (63-78). 38 cm. [0010 5400 8000 *ia*].

11574

——— Les plantes à caoutchouc et leur culture, traduction complétée et annotée par J. Vilbouchevitch. Paris, (Challamel), 1902, (XVI-307). 25 cm. [0060 5400].

11575

——— Geschichte und Entwicklung der angewandten Botanik. Referat . . . Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (153-183). [0010].

11576

——— Urticaceae [in Johs. Schmidt, *Flora of Koh Chang, Gulf of Siam*, Part VI.]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (352-354). [8000 *ee*].

11577

——— Bockkäferlarven als Schädlinge von *Castilloa elastica*. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (36). [4100 5400].

11578

——— Kautschukkultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (308-309, 636-637). [5400].

11579

——— Cocakultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (421-423). [5400].

11580

——— Guttapercha aus *Tabernaemontana*. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (483-485). [5400 3120].

11581

——— Ueber die Kultur von *Panax Ginseng* in Shantung. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (539).

11582

**Warburg**, O[tto]. Guttaperchakultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (561-564). [5400].

11583

——— Eine Versuchspflanzung der Lisombe-Oelpalme in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (588). [6000].

11584

——— Die Togo-Kolanüsse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (626-631). [5400 8000 *f* Q 1885 9190].

11585

——— Sunnhanf auf den Karolinen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (637-638). [5400].

11586

——— Eine Rindenwanze als Kakaoschädling in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (638-640). [4100 5400].

11587

——— Ueber Entwicklung und Zukunft der angewandten Botanik. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (247-249). [0010].

11588

**Warburton**, Cecil. Orchard and Bush-Fruit pests and how to combat them. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (115-134, with 12 figs.). [4100].

11589

**Ward**, H[arry] Marshall. On the relations between Host and Parasite in the Bromes [*Bromus*] and their Brown Rust, *Puccinia dispersa*, Erikss. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (233-315). [3225 6000 7700].

11590

——— On pure cultures of a Uredine, *Puccinia dispersa* (Eriks.). *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (161-168, 242-246). [7700 4050].

11591

——— On pure cultures of a Uredine, *Puccinia dispersa*, Eriks. *London, Proc. R. Soc.*, **69**, 1902, (451-466, figs. 1-2). [3950 7700].

11592

——— On the question of "Pre-disposition" and "Immunity" in plants. *Cambridge, Proc. Phil. Soc.*, **11**, 1902, (307-328, with 7 tab.). [3225].

11593

——— Fungi. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **26**, 1902, (554-565). [7700].

11594

——— Pathology of Plants. *Encycl. Brit. Suppl.*, London, **31**, 1902, (571-579). [4000].

11595

——— Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London,



Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138-151).  
[3060 3120 3225 6030 7700].

11596  
**Ward**, H[arry] Marshall. The Bromes  
and their Brown Rust. [*Puccinia dis-*  
*persae*, Eriks. & Henn.]. London, Rep.  
Brit. Ass., **1901**, [1902], (836-839).  
[3225 6000 7700]. 11597

**Warming**, Eugen [Johannes Bülow].  
Handbuch der systematischen Botanik.  
Deutsche Ausgabe. 2. Aufl. v. Martin  
Möbius. Vom Verf. durchges. u. erg.  
Ausgabe. Berlin (Gebr. Borntraeger),  
1902, (X + 467). 26 cm. 8 M. [5000  
0030]. 11598

——— Lehrbuch der ökologischen  
Pflanzengeographie. Eine Einführung  
in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2.  
Aufl. der deutschen Ausg., übers. v.  
Emil Knoblauch, bearb. u. nach d.  
neuesten Litteratur vervollst. v. Paul  
Graebner. Berlin (Borntraeger), 1902,  
(VIII + 442). 25 cm. 7 M. [3200  
8000]. 11599

——— Der Wind als pflanzen-  
geographischer Faktor. Anmerkungen  
zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation  
der ostfriesischen Inseln. Bot. Jahrb.,  
Leipzig, **31**, 1902, (556-586). [4150  
8000 *de* 3200]. 11600

——— Podostemaceae [in Johs.  
Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of  
Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**,  
1902, (258-259). [8000 *ee*]. 11601

——— Exkursionen til Fanö og  
Blaavand : Juli 1899. [Account of the  
excursion to Fanö and Blaavand, July  
1899.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**,  
1902, (53-75, with illustr.). [8000 *da*].  
11602

**Warnstorf**, C. Kryptogamenflora der  
Mark Brandenburg. Bd 1, Heft 1.  
Moose . . . Berlin (Gebr. Born-  
traeger), [1902], (1-112). 23 cm.  
3,50 M. [7000 8000 *de*]. 11603

**Wartenberg**, H. v. Connstein, W.

**Wasielewski**, Waldemar von. Theo-  
retische und experimentelle Beiträge zur  
Kenntniß der Amitose. 1. Abschnitt.  
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902,  
(377-420, mit 1 Taf.). [2740]. 11604

——— An den Grenzen des Pflan-  
zenlebens. Umschau, Frankfurt a. M.,  
**6**, 1902, (29-32, 46-49). [3090 3200].  
11605

**Washington, U.S. Department of**  
**Agriculture.** Report of the Secretary  
of Agriculture, 1901. [James Wilson].  
Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept.  
Agric., 1901, 1902, (9-115). [0020].  
11606

**Wassermann**, M[artin]. Ueber eine  
epidemieartig aufgetretene septische  
Nabel-Infektion Neugeborener; ein  
Beweis für die pathogenetische Wirk-  
samkeit des *Bacillus pyocyaneus* beim  
Menschen. Arch. path. Anat., Berlin,  
**165**, 1901, (342-364). [7700]. 11607

**Watanabe**, K. Versuche über die  
Wirkung in die Trachea eingeführter  
Tuberkelbacillen auf die Lunge von  
Kaninchen. Beitr. path. Anat., Jena,  
**31**, 1902, (367-382). [7700]. 11608

**Waters**, C. E. An analytical key for  
the Ferns of the northeastern states,  
based on the stipes. Baltimore, Md.,  
Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (83-  
85). [6700 8000 *gg*]. 11609

——— A new form of *Asplenium*  
*ebenoides*. Fern Bull., Binghamton,  
N.Y., **10**, 1902, (1-4). [Correction] by  
L. M. Underwood. *Ib.* (53-54). [6700].  
11610

——— A new form of *Osmunda*  
*cinnamomea*. Fern Bull., Binghamton,  
N.Y., **10**, 1902, (21-22). [6700]. 11611

——— [Note on *Pellaea atropur-*  
*purea*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y.,  
**10**, 1902, (50). [6700]. 11612

——— Another trip to Glen  
Burnie, Maryland. Plant World, Wash-  
ington, D.C., **5**, 1902, (28-30). [8000 *gh*].  
11613

**Watkins**, H. C. v. Schlotterbeck, J. O.

**Watkins**, W. G. Some Ferns of the  
Sierra Nevada Range. Fern Bull.,  
Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (68-70).  
[6700 8000 *gi*]. 11614

**Watson**, W[illiam]. Hybrid Rhodo-  
dendrons. Gard. Chron., London, (Ser.  
3), **31**, 1902, (368-368). [3550 5400].  
11615

——— *Agave Bakeri*. Garden,  
London, **61**, 1902, (240-241, with 2 figs.).  
[6000]. 11616

——— New and interesting plants  
[*Kalanchoë kewensis* ×, *Ornithogalum*  
*kewense* ×, and *Cymbidium rhodochilum*].  
Garden, London, **61**, 1902, (339). [3550  
5400 6000]. 11617

**Watt, Sir George.** The Indian Acacias. A review of available information . . . Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 2, (57-86). [0060]. 11618

———— The Indian Aconites: their varieties, their distribution and their uses. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 3, (87-102). [0060 5400]. 11619

———— The Sola-Pith Plant: a review of existing information. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 6, (149-154). [0060]. 11620

**Wattam, W. E. L.** Dispersal of seeds of Corn Bindweed [*Convolvulus arvensis*]. Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (6). [3700 5400]. 11621

———— Flowering plants [of Bushford, Norfolk]. Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (70-72). [8000 de]. 11622

———— Plant-names and Folk-lore at Newsome, Huddersfield. Naturalist, London, **1902**, (116). [0070 8000 de]. 11623

**Watters, Leon Laizer.** An analytical investigation of garden sage (*Salvia officinalis*, Linné). (Diss. Columbia University. New York, **1901**, (30). 23.2 cm. [5400 D 6500]. 11624

**Watts, W[alter] W.** Notes on some Richmond River Hepatics. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (215-216). [7000]. 11625

———— Additional notes on the Mosses of New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (473-476). [7000]. 11626

———— Notes on some New South Wales Hepatics. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (633-634). [7000 8000 ie]. 11627

———— and **Whitelegge, Thomas.** Census Muscorum Australiensium. A classified catalogue of the Frondose Mosses of Australia and Tasmania. Suppl., Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (1-90). [7000]. 11628

**Webb, Jonathan E.** A morphological study of the flower and embryo of *Spiraea*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **36**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (451-460). [1500 2380 5400]. 11629

**Weber, [Alb.]** Le Duraznillo des Mexicains (*Opuntia leucotricha* DC.). Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (214-217). [0060 5400]. 11630

———— Notes sur quelques agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (218-224, av. 2 pl.). [6000 8000 ha]. 11631

———— Les Cactées de Costa-Rica. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (459-469). [5400]. 11632

———— Etudes sur les *Opuntia*. II. Le Duraznillo des Mexicains (*Opuntia leucotricha* DC.) et espèces voisines. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (69-86, av. fig.). [5400]. 11633

**Weber, Anton.** Brennsspiritus als Mittel gegen die Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67). [4350]. 11634

**Weber, A[ugust].** Ueber die tuberkelbazillenähnlichen Stäbchen und die Bazillen des Smegma's. Mit Mikrophotographien von Albert Maassen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **19**, 1902, (251-283, mit 5 Taf.). [7700]. 11635

**Weber, C.** Der Duwock (*Equisetum palustre*). Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (217-218). [6700 4350]. 11636

———— Bericht des Botanikers der Moor-Versuchs-Station in Bremen über die floristischen Verhältnisse der Versuchswiesen am Ponnixdamme bei Giesebitz. Berlin, Protok. Central-MoorComm., **48**, 1902, (171-187). [8000 de]. 11637

**Weber, C. A.** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstmal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm. 7 M. [8000 de 3200]. 11638

———— Die Bekämpfung des Unkrautes. 1. Stück. Der Duwock (*Equisetum palustre*). . . . Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **72**, 1902, (IV + 63, mit 3 Taf.). [4350 6700]. 11639

**Weber, Carl Otto.** Ueber die Natur des Kautschuks. II. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1947-1951). [3120]. 11640

**Weber, Carl Otto.** Reise nach einer Kautschuk-Plantage in Columbien. Gummiztg, Dresden, **16**, 1902, (969-971, 991-996); **17**, 1902, (4-5, 69-71, 110-112, 132-135). [5400 3120]. 11641

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Uitkomsten op zool., botan., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t/z 1<sup>e</sup> kl. G.F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. [Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber.] Leide (E. J. Brill), 1902, Livr. 3, Monogr. 1, (159, 6 cartes). 33 cm. [5000 8000 eg]. 11642

**Webster, Hollis.** Remarks on *Volvaria*. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (5-7). [7700]. 11643

————— Certain eaters of mushrooms. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (77-79). [7700]. 11644

————— *Clathrus columnatus* in Lawrence, Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (134-135). [7700 8000 gg]. 11645

————— A form of the bitter *Boletus*. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (187-188). [7700]. 11646

————— A new mushroom for the market. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (199). [7700]. 11647

**Webster, Joseph R.** *Crepis virens* in Eastern Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (197). [5400]. 11648

**Wechsberg, Friedrich.** Beitrag zur Lehre von der primären Einwirkung des Tuberkelbacillus. Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (203-232, mit 2 Taf.). [7700]. 11649

[**Wedel, E.**] Вещель, Э. Замѣтка о борьбѣ съ земляными блохами. [Notiz über den Kampf gegen die Erdflöhe.] List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (88). [4350]. 11650

**Weed, Clarence Moores.** The pollination of flowers. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Nature Stud. Leaf., No. **1**, 1902, (1-12). [3650]. 11651

**Weevers, Theodorus.** Onderzoekingen over glukosiden in verband met de stofwisseling der plant. [Recherches sur les glucosides dans leurs rapports avec les échanges matériels des plantes.] Rotterdam (J. de Jong), 1902, (VI+145). 23 cm. [3120]. 11652

————— Onderzoekingen over glukosiden, in verband met de stofwisseling der plant. [Investigations of glucosides in connection with the metabolism of plants.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (342-349) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (295-303) (English). [3120]. 11653

**Wehmer, C[arl].** Zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **8**, 1902, (210). [7700 R 1150 0560]. 11654

————— Zeugflecken durch *Aspergillus fumigatus*. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (241). [7700]. 11655

————— Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species. Genève, Mém. Soc. Phys., **33**, 1901, 2<sup>e</sup> partie. (153, 5 pl.). [7700]. 11656

**Wehrhahn, R.** *Scelopendrium officinarum* var. *daedalum*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (93). [6700]. 11657

————— Naturformen der Buche. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (579-582). [5400]. 11658

**Weichselbaum, A[nton].** Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **32**, Originale, 1902, (401-413). [7700]. 11659

**Weigl, J[osef].** Untersuchungen über die baktericide Wirkung des Äethylalkohols. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (273-294). [4150]. 11660

**Weill, Georges.** Note sur la répartition des organes sécréteurs dans l'*Hypericum calycinum*. J. bot., Paris, **17**, 1902, (56-61). [2520 5400]. 11661

**Weindorfer, G.** The Shoreham [Victoria] "Camp-Out." Alga. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16). [7400 8000 if]. 11662



- Weindorfer, G.** The Shoreham Camp Out. [Botany, 49 species.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (113-114). [0030 8000 if]. 11663
- On the fertilization of phanerogams. I. Dispersion of pollen by the wind. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (98-101). [3500]. 11664
- Weineck.** Die Bedeutung der Brache für den neuzeitlichen landwirtschaftlichen Betrieb. Leipzig (H. Voigt), 1903, (IV + 20). 24 cm. 0,60 M. [3060]. 11665
- Weingart, W[ilhelm].** *Cereus Mallisonii* hibr. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (25). [5400]. 11666
- Die Narbe der Blüte des *Phyllocactus* Hybride „grand soleil.“ Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (142). [3500 3550]. 11667
- Weis, Fr.** Studier over proteolytiske Enzymer i spirende Byg (Malt). [Studies on Proteolytic Enzymes in germinating Barley (Malt).] Dr. Disp., Kjöbenhavn (H. Hagerup), 1902, (154, with 17 curve-tab.). 25 cm. [3100]. 11668
- v. Schmidt, Johs.
- Weise, Paul.** v. Hühlmann, Franz.
- Weise, [Wilhelm].** Gemischte Bestände in Norddeutschland. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (3-12). [8000 de]. 11669
- Weiske, F.** Die Nahrung der Pflanzen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (35-39). [3060]. 11670
- Weiss, F[rederick] E[rnest].** The vascular branches of Stigmarian rootlets. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (559-573, pl. 26). [2080 2580 6700]. 11671
- A biseriata Halonia branch of *Lepidophloios fuliginosus*. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (217-235, pl. 23-26). [2580 6700]. 11672
- On *Xenophyton radiculosum* (Hick) and on a Stigmarian rootlet probably related to *Lepidophloios fuliginosus* (Williamson). Manchester, mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, N. 9, (1-19, pl. 11-13). [2080 6700]. 11673
- Weiss, J. E.** Grundriss der Botanik. Ein Leitfaden für den botanischen Unterricht zum Gebrauche an Mittelschulen und zum Selbstunterricht. 4. verm. u. verb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1902, (VIII + 317). 22 cm. Geb. 3 M. [0050]. 11674
- Weiss, J. E.** Die Kiefernscütte und ihre Behandlung. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (177-178). [4350]. 11675
- Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. (Aus Praktische Blätter für Pflanzenschutz. 1902.) Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (69-71). [4050 7700]. 11676
- Heimtückische Feinde unserer Obstbäume. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (1-4). [4350]. 11677
- Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (4-6). [4050 7700]. 11678
- Die Weissfäule der Weinbeeren (White-Rot) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (9-12). [4050 7700]. 11679
- Planmäßige Förderung des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (17-19). [4350]. 11680
- Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (25-27). [4350]. 11681
- Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (29-30). [4000 4050 8000 de]. 11682
- Die Bekämpfung der schädlichen Dämmerungs- und Nachtsenken durch Fanglaternen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (39-40). [4350]. 11683
- Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Obstbäume in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (41-44). [4000 4050 4350]. 11684
- Kupfermittel oder Auswahl widerstandsfähiger Sorten und rationelle Kultur im Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (44-47). [4350]. 11685

**Weiss, J. E.** Das Versuchswesen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (49-53). [4350]. 11686

——— Die Zwergzikade in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (54). [4100]. 11687

——— Neuere Beobachtungen über die Schrotschusskrankheit des Steinobstes (*Clasterosporium Amygdalarum*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (57-60). [4050]. 11688

——— Die Schorfkrankheit *Fusicladium dendriticum* an Apfelbäumen und *Fusicladium pirinum* an Birnbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (60-62). [4050 4350]. 11689

——— Die Halmfliege (*Chlorops taeniopus*) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (62-64). [4100 4350]. 11690

——— Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (65-67). [4100 4350]. 11691

——— Obstverwertung und Pflanzenschutz. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (67-70). [4350]. 11692

——— Der Maisbrand oder Beulenbrand des Mais (*Ustilago Maydis*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (71-72). [4050 4350]. 11693

——— Die Arbeiten auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes in Weihenstephan. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (73-75). [4350]. 11694

——— Die rote Spinne oder der Kupferbrand der Kulturgewächse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (75-77). [4100]. 11695

——— Der Kreenfresser, *Orobanche ramosa*. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (77-79). [4350 5400]. 11696

——— Die Kreenblüte. [*Cystopus candidus*.] Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (79). [4050]. 11697

——— Der künftige Pflanzenschutz in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (90-91). [4350]. 11698

**Weiss, J. E.** Die Schwärze des Meerrettichs. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (91-93). [4010 5400]. 11699

**Weiss, Richard.** Ueber die Bakterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungs- und Genussmittel. Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902, (163-269)-[7100]. 11700

**Weisse, A[rthur].** Ueber die Blattstellung von *Liriodendron tulipifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, 488-493, mit 1 Taf.). [1150 1100 5400]. 11701

——— Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (594-642, mit 3 Taf.). [4300 1150 1100]. 11702

**Weissenberg, Hugo.** Ueber die Denitrifikation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (166-170). [3100]. 11703

——— Ein registrierender Bakterienpirometer. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (370-377). [0060]. 11704

**Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael].** Mendel's Law of alternative inheritance in Peas [*Lathyrus sativus*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (228-253, pl. 1-2)-[3550 4500 5400]. 11705

——— On the ambiguity of Mendel's categories. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (44-55). [0000 4410]. 11706

——— Seasonal change in the characters of *Aster prenanthoides*, Muhl. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (113-114). [3190 4500 5400]. 11707

——— Professor De Vries on the Origin of Species. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (365-374, pl. 3)-[4400]. 11708

——— and others. On the sources of apparent Polymorphism in plants, etc. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (304-306). [1000]. 11709

**Wendt, Georg von.** Ueber eine einfache Methode, Bakterien ohne Trocknen an Deck- oder Objektgläser zu fixieren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (671-672). [7700 0060]. 11710

**Wenhardt, Johann v. Aujeszky, Aladár.**

**Werth, Emil.** Die Vegetation der Insel Sansibar. Diss. Bern. Berlin, 1901, (97, mit 1 Karte). 8vo. [8000 ff]. 11711

——— Die Kapverdische Insel Sa. Vicente. 1. Topographie. 3. Vegetationsverhältnisse. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (20–25, 29–33). [8000]. 11712

**Wesenberg, G.** Zur Bekämpfung des Hausschwammes und sonstiger Pilzwucherungen. ApothZtg, Berlin. **17**, 1902, (507–508). [4350]. 11713

——— Vergleichende Untersuchungen über einige Desinfektionsmittel, weche in den Gärungsbetrieben und zur Bekämpfung des Hausschwammes Verwendung finden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (627–638). [7700 4050]. 11714

**West, George Stephen.** The reception by flowers of unbidden guests. Agric. Students' Gaz., Cirencester, (N. Ser.), **10**, 1902, (180–183). [3500]. 11715

——— On some Algae from hot springs. J. Bot., London, **40**, 1902, (241–248, pl. 439). [n. spp.] [7400]. 11716

——— v. West, William.

**West, William.** A new *Mougeotia* [*M. immersa*, from India]. J. Bot., London, **40**, 1902, (144). [7400 8000 cf.]. 11717

——— and **West, George Stephen.** Freshwater Algae [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (57–60). [7400]. 11718

——— A contribution to the Freshwater Algae of the north of Ireland. Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32**, B, 1902, (1–96, pl. 1–3). [7400 8000 de.]. 11719

——— Scottish Freshwater Plankton. No. 1. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (519–556, pl. 14–18). [7400 9000 8000 de.]. 11720

——— A contribution to the Freshwater Algae of Ceylon [n. spp.] London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) Bot. **6**, 1902, (123–215, pl. 17–22). [7400 8000 cf.]. 11721

**Westell, W. Percival.** A Field Naturalist's Diary for 1901. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (41–44, 119–122). [3800 8000 de.]. 11722

——— Some autumn wild flowers. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (269–272). [3800 8000 de.]. 11723

**Westenhoeffer, [Max Jos. Joh.]** Ueber Schaumorgane und Gangrène foudroyante. Nebst Anhang. Chemische Untersuchungen von Ernst Salkowski. Arch. path. Anat., Berlin, **168**, 1902, (185–233, mit 1 Taf.). [7700]. 11724

**Westermaier, Max.** Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (99–126). [4400 3010 3200]. 11725

——— Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (42–58). [3200 4700]. 11726

**Wetstein, A.** Additional note on the *Syndesmon* involucre. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (104). [5400]. 11727

**Wettstein [Ritter von Westersheim], Richard von.** Leitfaden der Botanik. 2. veränd. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (IV + 232, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3,50 M. [0030 0050]. 11728

——— Les Gentianes de la section Endotricha et les Euphrases de l'herbier de Haller fil. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (127–130). [4500 5400]. 11729

——— Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*“. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685–697). [3225 3235 5400]. 11730

——— Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (305–346, mit 6 Taf.). [4410 4600 5400]. 11731

——— Der Neo-Lamarckismus und seine Beziehungen zum Darwinismus. Vortrag . . . Jena (G. Fischer). 1903, 30. 24 cm. [4400]. 11732



- Wheldon, J[ames] A[lfred].** *Erythraea littoralis* × *Centaureium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (326). [3550 5400]. 11733
- The North of England *Harpidia* (after Renauld). Naturalist, London, **1902**, (65-92, 131 pl. 1-4, text cut). [7000 8000 *de*]. 11734
- and **Wilson, Albert.** West Lancashire plants [recently noted]. J. Bot., London, **40**, 1902, (346-350, 392). [8000 *de*]. 11735
- Additional West Lancashire Mosses and Hepatics. J. Bot., London, **40**, 1902, (412-416). [7000 8000 *de*]. 11736
- Whetzel, H. H.** Notes on apple rusts. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (255-261). [4050 4300 7700]. 11737
- Notes on the genus *Stemonitis*. [Ind.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (261-266). [7700 8000 *gg*]. 11738
- White, Charles A[biathar].** Petiolate connation in *Trifolium pratense*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (183-184). [1800 5400]. 11739
- The saltatory origin of species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (511-522). [4400 5400]. 11740
- The mutation theory of Professor De Vries. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (631-640). [4400]. 11741
- White, David.** Description of a fossil alga [*Thamnocladus Clarkei* n. gen. et sp.] from the Chemung of New York, with remarks on the Genus *Haliserites* Sternberg. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus. **52**, (Paleontology 6), 1902, (593-605, with 2 pl.). [7400 8000 *gg*]. 11742
- A new name for *Buthotrephis divaricata* D. W[ite]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (86). [7400]. 11743
- Two new species of Algae of the genus *Buthotrephis*, from the Upper Silurian of Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **24**, 1901, (265-270, with 3 pls.). Separate 24.5 cm.] [7400 8000 *gg*]. 11744
- White, Edmund and Humphrey, John.** Pharmacopodia; a commentary on the British Pharmacopodia, 1898, with 46 full page plates. London (H. Kimpton), 1901, (XV + 692, with blanks 693-696). 23 cm. [5000]. 11745
- White, James W[alter].** Bristol Field Botany in 1901. Bristol, Proc. Nat. Soc., **1902**, (123-147). [8000 *de*]. 11746
- Report . . . Botanical Section [for 1901]. Bristol, Proc. Nat. Soc., **1902**, (167). [8000 *de*]. 11747
- White, V. S.** The Nidulariaceae of North America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.). [7700 8000 *g*]. 11748
- Some Mt. Desert Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563). [7700 8000 *gg*]. 11749
- White, W. H.** The book of orchids. [Handbooks of practical gardening. viii]. London and New York, (J. Lane), 1902, (XV + 118, with front., pl.). 19.5 cm. [6000]. 11750
- Whitehead, Henry.** Variation in the Moschatel, *Adoxa Moschatellina*, L. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (108-113). [4500 5400]. 11751
- Whitelegge, Thomas v. Watts,** Walter W.
- Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new genus of marine Algae, fossil in the Niagara shale. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (399-400, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm. [7400]. 11752
- Whitney, W. R. and Woodman, A. G.** The microscopic examination of paper fibres. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **15**, 1902, (272-307, with fig.). [2450]. 11753
- Whitten, John Charles.** Das Verhältnis der Farbe zur Tötung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. Diss. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1902, (35, mit 1 Taf.). 22 cm. [4150 5400]. 11754
- Whitwell, William.** East Sussex Notes. J. Bot., London, **40**, 1902, (103-108, 200). [8000 *de*]. 11755
- *Sedum villosum* at Ingleborough. Naturalist, London, **1902**, (384). [5400 8000 *de*]. 11756

**Wiedersheim**, Walther. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (41-69). [3160 3180 2540 3020]. 11757

**Wieland**, G. R. Notes on living cycads. I. On the *Zamia* of Florida. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 7), **13**, 1902, (331-338). [6500 8000 gh]. 11758

**Wielen**, P[eter] van der. Glanzende Curaçao-aloe. [L'aloe translucide de Curaçao.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (5-9). [3120 6000 D 6500]. 11759

**Wieler**, A[rwed]. Die Beeinflussung des Wachsens durch verminderte Partiär-  
pression des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (366-368). [3160 3040 4010]. 11760

Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (556-566). [4150 3060 3040]. 11761

Wachstum ohne Sauerstoff. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1903, (431-436). [3160 3040 4010]. 11762

**Wiener**, E. Zur Entstehung von Rattenepizootien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (23-28). [7700 3200]. 11763

Ueber den Bazillus Danysz. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (401-402). [7700]. 11764

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber die Beziehung der Stellungsverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungss-H., (84-97). [3010 3200 1150]. 11765

Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie“. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (321-327). [3010 3180 1050]. 11766

Beiträge zur Kenntniss des Lichtklimas von Tromsø und des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. Tromsø Mus. Aarsh., **24**, (1901), 1902, (225-239). [3060]. 11767

Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I (733-

802, mit 7 Taf.). [1050 3010 3160 3110]. 11768

**Wiesner**, J[ulius]. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches unter Mitwirkung von Max Bamberger etc. 2. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Bd 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 1071). 23 cm. 35 M. [2000 1000 3120 5000]. 11769

**Wiieters**. Beobachtungen über die Buchenwolllaus [im Northeimer Stadtwalde]. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (10-15). [4100 4350]. 11770

**Wiggers**, August F. A. Trichomes of some drugs of the United States pharmacopœia. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (93-96), with pl.). [1150 1200]. 11771

**Wigglesworth**, Grace. Notes on the rhizome of *Matonia pectinata*, R.Br. New Phytol., London, **1**, 1902, (157-160, pl. 3). [2040 6700]. 11772

**Wigman**, H. J. Zoete aardappelen of bataten. [Patates ou batates douces.] Teysmannia, Batavia, **13**, 1902, (494-496). [5400]. 11773

**Wilcox**, E. Mead. Numerical variation of the ray flowers of Compositæ. Contributions from the laboratory for plant physiology and pathology of the Alabama polytechnic institute. No. 1. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (462-465). [5400 4500]. 11774

**Wilcox**, Ernest Norton. *Stipa Hassei* not a good species. [Abnormal form of *Stipa eminens Andersoni* caused by growth of a smut]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (66). [4050 6000]. 11775

**Wild**. Das Quellwasser und der Wald. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (8-11). [0060]. 11776

**Wildbolz**, H. Zur Biologie der Gonokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (128-132). [7700]. 11777

Erwiderung auf die Mittheilung von Herrn Dr. Thalmann „Zur Biologie der Gonokokken“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (271). [7700 R 4600 6350 0150]. 11778

**Wildeman**, É[mile]. de. Notes sur un *Pandanus* du Bas-Congo (*Pandanus Butayi*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (15-17). [6000 0060 8000 f].

11779

— Quelques mots à propos du *Funtumia elastica*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (74-76). [5400 0060 8000 f].

11780

— Sur le Myondo-Golo ou *Diplorrhynchus angolensis*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (139-142). [5400 8000 f 0060].

11781

— La culture du cotonnier en Egypte. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (21-23). [0060 8000 fb 5400].

11782

— Le "N'Kula" du Mayombé. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (42-44). [5400 8000 fe 0060].

11783

— Note sur un *Landolphia* du Congo. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (75-76). [0060 8000 fe 5400].

11784

— A propos de l'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (105-106). [0060 5400].

11785

— Le dattier. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (295-297). [6000].

11786

— et **Durand**, Th. Plantae Gilletianae congolenses. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1-64, 737-756, 825-852). [8000 fe].

11787

**Wiley**, Harvey W[ashington]. The influence of environment upon the composition of the sugar beet. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Chem., **64**, 1901, (1-32). [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (736-737). [3200].

11788

— Influence of environment on the chemical composition of plants. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (299-318, with charts). [3120].

11789

**Wilfahrt**, H. Die Wirkung des Kaliums auf das Pflanzenleben nach Vegetationsversuchen mit Kartoffeln, Tabak, Buchweizen, Senf, Zichorien und Hafer. Auf Veranlassung . . . angestellt an der herzogl. LandesVersuchstation Bernburg unter Mitwirkung von H. Römer, E. Mayer, F. Katz, G. Geisthoff von H. Wilfahrt und G. Wimmer. Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 68**, [1902], (VIII + 106). [3060 4010].

11790

**Wilfarth**. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (681-687). [4100 5400 3060].

11791

**Wilfarth**, H. W. und **Wimmer**, G. Die Kennzeichen des Kalimangels an den Blättern der Pflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (82-87, mit 2 Taf.). [4010 3060].

11792

**Wilke**, R. v. Henneberg, W.

**Wilks**, W[illiam]. The Narcissus- or Daffodil-fly, *Merodon equestris* [with a note by G. S. Saunders]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (181-185). [4100 6000].

11793

**Will**, H. Vergleichende Untersuchungen an vier untergärigen Arten von Bierhefe. VI. Wachstumsform der vier Hefen auf festen Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (135-142); Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (241-246, 261-268). [7700].

11794

— Prof. Dr. Emil Chr. Hansen. Zum 25jährigen Jubiläum. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (393-394). [0010 R 0010].

11796

— v. Bleisch, C.

**Wille**, [Johan] N[ordal Fischer]. Antarktische Algen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (209-221, with 2 pls). [7400 8000 oa].

11797

— Ueber Gasvakuolen bei einer Bakterie. Vortrag. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (257-262). [2780 7700].

11798

— Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 aars forløb. [The Vegetation in Seljord, Telemarken after 100 years.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (65-98). [8000 da].

11799

**Wille**, [Johan] N[ordal Veit]. Norsk botanisk Litteratur 1891-1900. [Bibliography of Norwegian botanical literature for the period 1891-1900.] Bot. Not., Lund, **1902**, (49-74). [0030].

11800

**Williams**, Emile F. Preliminary lists of New England plants.—VIII. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (15-22). [5000 8000 gg].

11801

— Two noteworthy *Carices* at Sudbury, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (167-168). [6000].

11802



**Williams, Frederic Newton**. *Prodrromus florae britannicae*. Part 3, including a revision of the British *Hieracia*. [Title from wrapper, which on pp. ii-iv contains explanations by the author]. Brentford (C. Stutter), 1902, (75-174). [n. sp.] 25 cm. [5400 8000 *dc*]. 11803

——— *Un nouveau Dianthus* du N. O. Himalaya. Genève, Bul. Boissier, 1901, (892). [5400 8000 *g*]. 11804

——— British Hawkweeds of the Cernithoidea group [of *Hieracium*]. J. Bot., London, 40, 1902, (229-230). [5400 8000 *dc*]. 11805

——— *Hieracium anglicum* Fries and its varieties. J. Bot., London, 40, 1902, (257-260). [5400 8000 *dc*]. 11806

——— *Hieracium murorum* and *H. caesium* of British Floras. J. Bot., London, 40, 1902, (291-293). [5400 8000 *dc*]. 11807

——— Salient characters in *Hieracium*. J. Bot., London, 40, 1902, (313-316). [5400]. 11808

——— Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, 40, 1902, (385-386). [3550 5400]. 11809

**Williams, R. S.** A preliminary list of Montana Mosses. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 2, 1902, (351-380, with pl.). [7000 8000 *gi*]. 11810

——— Two new Western Mosses. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (66-68 with pl.) [in *Eurynchum* and *Brachythecium*]. [7000 8000 *gi*]. 11811

**Williams, Thomas A.** Where Lichens grow. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (241-243). [7600]. 11812

**Williamson, E. B.** A few mycological notes for July and August, 1900, Wells and Whitley Counties, [Ind.]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (161-165). [7700 8000 *gg*]. 11813

**Williamson, H. B.** New districts for Victorian plants. Vict. Nat., Melbourne, 19, 1902, (104). [8000 *if*]. 11814

**Willis, John C[hristopher]**. On the dorsiventrality of the Podostemaceae with reference to current views on evolution. [abstract, Brit Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, 16, 1902, (593-594). [1250 4400 5400]. 11815

**Willis, John C[hristopher]**. v. Kelway Bamber, M.

**Willis, J. J.** Fixation of nitrogen by Algae [from Dehérain's "Traité de Chimie Agricole," éd. 2]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (180-181). [3040 7400] 11816

**Willmott, E[llen]**. *Fritillaria askhabadensis* and *Iris warleyensis*. Garden, London, 61, 1902, (241; 256 with 2 figs.). [6000]. 11817

**Wilms, J.** v. Seelhorst, Conrad von.

**Wilson, Albert.** *Menyanthes trifoliata* at an unusually high elevation. Naturalist, London, 1902, (352). [5400 8000 *dc*]. 11818

——— v. Wheldon, J. A.

**Wilson, Alex[ander] S.** Vegetable mimicry and homomorphism. I-V. Knowledge, London, 25, 1902, (27-29, 76-77, 127-129, 171-173, 235-236, 22 figs.). [4500]. 11819

**Wilson, Edmund B[eecher]**. Mendel's Principles of Heredity and the maturation of the germ-cells. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (991-993). [4400 4300]. 11820

——— Aims and methods of study in natural history. (Presidential address to American Society of Naturalists). [Reprint from Science]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 51, 1901, (21065-21066 21076). [0040 N 0040]. 11821

[**Wilson, E. H.**] The flora and fauna of Yunnan [based on his account]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 31, 1902, (204). [8000 *eb*]. 11822

**Wilson, James.** v. Washington, U.S. Department of Agriculture.

**Wilson, Percy.** Report . . . on a trip to Porto Rico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 3, 1902, (178-179). [8000 *hc*]. 11823

**Wimmenauer, K[arl]**. Tuisko Lorey. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 78, 1902, (113-118). [0010]. 11824

——— Die diesjährige Versammlung des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 78, 1902, (419-425). [0020]. 11825

**Wimmer, G.** v. Wilfahrt, H. W.

**Wimmer, J.** Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. Köln (J. P. Bachem in Komm.), 1902, (128). 24 cm. 1,80 M. [8000 ei]. 11826

**Windisch.** Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung von Wildiers: „Bios“, eine neue, zur Entwicklung der Hefe unumgänglich nothwendige Substanz.“ Wochenschr. Brau., Berlin, 19, 1902, (2-3). [3100 7700]. 11827

**Windisch, Richard.** Ueber Sonnenblumensamenkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, 57, 1902, (305-316). [3120 5400]. 11828

**Windisch, [Wilhelm].** George Harris Morris †. Wochenschr. Brau., Berlin, 19, 1902, (35). [0010]. 11829

——— Welcher Art ist das Eiweiss spaltende Enzym der gekeimten Gerste? Wochenschr. Brau., Berlin, 19, 1902, (698-701). [3100 3750]. 11830

——— und **Hasse, R.** Ueber den Verlauf des Stärke- und Eiweissabbaues während des Maischprozesses. Wochenschr. Brau., Berlin, 19, 1902, (192-194). [3100 3120]. 11831

**Winkelmann, J[ohannes].** Zur Moosflora Pommerns. D. bot. Monatschr., Arnstadt, 20, 1902, (95-98). [7000 8000 de]. 11832

**Winkler.** Botanisches und Wirthschaftliches über Wiese und Wiesengräser. Vortrag. Kulturtechniker. Breslau, 4, 1901, (212-221). [6000]. 11833

**Winkler, Ewald.** Krümmungsbewegungen von *Spirogyra*. Diss. Leipzig, (typ. Hallberg & Büchting), 1902, (52). 21 cm. [3180 7400 3160]. 11834

**Winkler, Hans.** Ueber die Regeneration der Blattspreite bei einigen *Cyclamen*-Arten. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (81-87). [4250 2060 5400]. 11835

——— Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blütenblättern und Narben in Laubblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 20, 1902, (494-501, mit 1 Taf.). [1300 1150 1500]. 11836

——— Die Buche und ihre Begleitpflanzen. N. forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, (9-11). [5400 3200 3220]. 11837

**Winkler, Hans.** Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig, 38, 1903, (501-544, mit 1 Taf.). [1150 1100 3160]. 11838

——— v. Engler, Adolf.

**Winkler, W[illibald].** Eine Alkoholfefe aus *Mucor*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 8, 1902, (721-728, 753-761, mit 2 Taf.). [7700 4700 4500]. 11839

**Winogradsky, S.** *Clostridium Pastorianum*, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 9, 1902, (43-54, 107-112, mit 1 Taf.). [7700 3100]. 11840

**Winslow, C. E. A.** Die Verteilung des *Bacillus coli communis* in natürlichen Gewässern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 31, Referate, 1902, (306-307). [7700]. 11841

**Winterstein, E. und Hoffmann, J.** Zur Kenntniss der stickstoffhaltigen Bestandtheile einiger Pilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 2, 1902, (404-410). [3120 7700]. 11842

——— v. Schulze, E.

**Wintgen, M.** Ueber einige neue Nährmittel aus Pflanzenprotein. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 5, 1902, (289-301). [3120]. 11843

**Winton, A. L.** Beiträge zur Anatomie des Beerenobstes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 5, 1902, (785-814). [2280 5400]. 11844

**Winzheimer, C. v. Siedler, Paul.**

**Wirén, R.** *Glycyrrhiza glabra* L. Saratow. Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (180). [8000 db]. 11845

**Wirgin, Germund.** Zur Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, 40, 1902, (307-362). [7700 3200 4150]. 11846

**Wisbar. v. Dalén, G.**

**Wislicenus, [Hans].** Ueber Waldluftuntersuchung und Rauchgefahr. Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902, (352-353). [4150]. 11847

**Wisselingh, C. van.** Untersuchungen über *Spirogyra*. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. Bot. Ztg., Leipzig, 60, 1902, Abt. I, (115-138, mit 1 Taf.). [7400 2740]. 11848

- Witasek, J[ohanna]**. Bemerkungen zur Nomenclatur der *Campanula Hostii* Baumgarten. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (33-44). [0070 5400]. 11849
- Witt, Fritz**. Der Kirschbaum. Lektion. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (127-131). [0050]. 11850
- Die Herbstzeitlose *Colchicum autumnale*. Als Beispiel für eine biologische Pflanzenbetrachtung. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (313-316). [0050]. 11851
- Witt, N. H.** Ein neuer Kugelkaktus des Amazonasgebietes [*Echinocactus amazonicus* n. sp.] Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (26-29). [5400]. 11852
- Witte, Hernfrid**. Några notiser om den fanerogama vinterfloran i Västergötland. [Some notes on the phanerogamous winterflora of Västergötland.] Bot. Not., Lund, **1901**, (273-275). [8000 da]. 11853
- Wittmack, L[udwig]**. Warnung vor *Penicillaria spicata*. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (11). [6000]. 11854
- Die schmalblättrige Wicke, *Vicia angustifolia* Allioni. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (14, 17-18, 25-26). [5400]. 11855
- Vergrünte *Clematis*-Blüte. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (419-420). [1800 1500 5400 4010]. 11856
- Die besten Handelsfarne und eine Uebersicht sämtlicher Farne nach Christ's Farnkräuter der Erde. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (227-242, 263-267). 11857
- Die Kreuzungen von *Rhododendron Griffithianum* (Aucklandii) ♀ mit *Rh. arboreum hybridum* ♂ des Hrn. Obergärtner Otto Schulz . . . zu Berlin, insbesondere Sämling Nr. 1. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (281-285, mit 1 Taf.). [3550 5400]. 11858
- Verbänderung am Natternkopf, *Echium vulgare*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322). [1800 5400]. 11859
- Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (488-495, 523-531, 552-553, 578-583). [5000]. 11860
- Zur Vertilgung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (585). [4350 4100]. 11861
- Wittmack, L[udwig]**. Die Grundsätze bei der Beurteilung von Kleien. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (32-52). [2300]. 11862
- Unterscheidung von bitteren Mandel- und Pfirsichkernen (nach gemeinsamen Untersuchungen mit Herrn J. Buchwald). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (249-250). [2300 5400]. 11863
- Hermann Wendland †. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (122-127). [0010]. 11864
- und **Buchwald, J[ohannes]**. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (584-595, mit 1 Taf.). [5400 2300 3120]. 11865
- Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (21-31, mit 1 Taf.). [8000 de 0060 1600 2600]. 11866
- Wlaeff**. L'action des différentes humeurs de l'organisme animal sur les blastomycètes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (412-413). [7700]. 11867
- Wocke, E.** Dendrologisches aus Westpreussen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (62-63). [8000 de]. 11868
- Wodarg**. Die Tiefkultur und das Unterbringen von Grün- und Stalldünger. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (122). [3060]. 11869
- Wohlmann, [Ferdinand]**. Der Kulturwert der Samoa-Böden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (601-612). [3060]. 11870
- Die Aussichten des Kaffeebaues in den Usambara-Bergen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (612-616). [5400 3060]. 11871
- und **Bergené**. Die Knöllchen-Bakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (377-395). [7700 3060 4300]. 11872
- Wolanke, H.** Goldafter, Schwammspinner und Ringelspinner, drei Feinde des Obstbaues. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (39-41). [4100 4350]. 11873



**Wolf, Th.** *Potentilla Gaudini* Grml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (45-48). [5400 8000 *de dk*].

11874

**Wolff, Alfred.** Die Ergebnisse der Neutralrotmethode zur Unterscheidung von *Bact. typhi* und *coli*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (69-72). [7700].

11875

——— Ueber die Reduktionsfähigkeit der Bakterien einschliesslich der Anaëroben. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (294-324). [7700 3020].

11876

**Wolf, Heinrich.** Nicht fort mit dem Kalkanstrich. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (630-631). [4350].

11877

**Wolf, J.** Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés des fruits. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (337-339). [0060].

11878

**Wolfs, H.** v. Behrend, Paul.

**Wolfshofer, Bernhard.** Wie schützt man sich gegen Raubzeug und Ungeziefer jeder Art? Berlin (H. Steinitz), 1902, (77). 21 cm. 1 M. [4350].

11879

**Wolley-Dod, A[nthony] H[urt]** v. Birmingham.

**W[olley]-D[od], [Charles].** Change of plant names [in Kew handlists]. Garden, London, **61**, 1902, (85). [0060 0070].

11880

——— Doubtful species of *Campanula*. Garden, London, **61**, 1902, (276). [5400].

11881

**Wood, E[mily] M[argaret].** On the occurrence of *Cotula coronopifolia* in Cheshire. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (300-301). [5400 8000 *de*].

11882

——— Botanical résumé, session 1901. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (29-41, with 2 figs.). [8000 *de*].

11883

——— v. Green, C. T.

**Wood, J. J.** Plants of Chutia Nagpur including Jaspur and Sirguja. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (1-170, with a map and 2 plans). [8000 *ef*].

11884

**Wood, J. Medley.** Natal Plants. Vol. 3. Pt. II. Durban, 1901, (3-27, with 25 pl. numbered 226-250). 26 + 20 cm. Part IV. Durban, Natal, 1902, (M-8209)

(1-30, with 24 pls.). [5000 5400 6000 8000 *fg*]. 11885

**Woodman, A. G.** v. Whitney, W. R.

**Woodruffe-Peacock.** v. Peacock.

**Woods, Albert F[red].** Observations on the mosaic disease of tobacco. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **18**, 1902, (24, with pl.). 25.5 cm. [4150 4350].

11886

——— The relation of nutrition to the health of plants. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (155-176, with pl.). [3120 4010 3060].

11887

**Woodworth, C. W.** The California peach-tree borer. [*Sammioidea opalescens*]. Agric. Exp. Sta., Cal. Sacramento, Bull., No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm. [4100].

11888

**Woolley, J.** Notes on some vegetable insect pests. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (190-197). [4100].

11889

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The morphology of sporangial integuments. [Abstract, Brit. Assoc. Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (596-599). [1600 1650].

11890

——— The nature of the vascular system of the stem in certain dicotyledonous orders. [Abstract, Brit. Assoc. Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (599-600). [2040 2580 5400].

11891

——— The evolution of the vascular tissue of plants. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (216-223). [2450 4400].

11892

——— The natural history of Conifers. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (13-14, 33-34). [4700 6500].

11893

——— [Self-protection of plants against] Slugs and Snails [an abstract of E. Stahl, Pflanzen und Schnecken]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (349-350, 390-391). [3200].

11894

——— The morphology of the 'Flowers' of *Cephalotaxus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (834). [2200 6500].

11895

——— The morphology of the ovule: an historical sketch. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (834-835). [0010 1600].

11896

**Worsdell**, Wil[son] C[rosfield]. Celskovsky on "The Segmentation of the Stem." New Phytol., London, **1**, 1902, (4-7, 12-13). [2040]. 11897

**Worsley**, A[rthington]. *Hymenocallis coccinea*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (30-31). [6000]. 11898

Two unrecorded *Crinums* allied to *C. pauciflorum*, Baker. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (303-304). [6000]. 11899

Germination of the seeds of *Crinum* and other Amaryllids. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 37-40, figs. 62A and 62B). [3750 6000]. 11900

**Wortmann**, Julius. Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. während des Etatsjahres 1901-1902. [In: R. Goethe, Bericht der königl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1901]. Wiesbaden, 1902, (96-131). [3000 3100 7700]. 11901

**Wossidlo**, Paul. Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1902, (VII + 294, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 3.30 M. [0050]. 11902

**Wrana**, Joh[ann]. Die niederen Pilzarten im Brauereibetrieb. Allg. Z. Bierbr. Malzfabr., Wien, **29**, 1901, (588-590). [3100 7700]. 11903

**Wright**, C[harles] H[enry]. List of the plants occurring in the Uganda Protectorate, compiled . . . from materials in the Herbarium of the Royal Botanic Gardens, Kew. [in Johnston, Sir H. H., The Uganda Protectorate . . . London, 1902, vol. 1, (329-351)]. n. spp. [5000 8000 ff]. 11904

[Chinese] Hydrocharidaceae; Burmanniaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-5); Scitamineae, Haemodoridae, Iridae, Amaryllideae, Taccaceae, Dioscoreaceae, Roxburghiaceae, Liliaceae, *Ib.* (67-148); Palmae, Pandanaceae, *Ib.* (167-171); Lemnaceae, Alismaceae, Naiadaceae, Eriocaulaceae, *Ib.* (188-202). [6000 8000 eb]. 11905

— v. Dunn, S. T.

**Wright**, E[dward] Perceval. On *Mastogloia fimbriata* and *M. binotata*. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (161-165, pl. 9 A-D). [7400]. 11906

Notes on *Cardamine chenopodifolia* Pers. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (166-173, pl. 8, 9, in part, and fig.). [5400]. 11907

Note on *Bryopsis plumosa*. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (174-175, pl. 9, E-F). [7400]. 11908

Puget's Herbarium [an enquiry as to its present ownership]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (149). [0060]. 11909

**Wright**, Floyd R. v. Moore, Veranus A.

**Wright**, Herbert. Foliar periodicity in Ceylon. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (594-596). [3800 8000 ef]. 11910

**Wüst**, Ewald. v. Fitting, Hans.

**Wulff**, Jul[ius]. Beechen hedges on elevated ground [a reply to Gee, W.]. Nature, London, **66**, 1902, (32). [3010 3200]. 11911

**Yabe**, Yoshitada. Kōtōsho san Yōshika Shokubutsu. [A note on Ferns collected from the island of Kōtō (Botel-Tobago). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52). [6700]. 11912

Minami Torishima san Shokubutsu. [Some plants of Marcus Island.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258). [5400 6000]. 11913

Revisio Umbelliferarum Japonicarum. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (1-108, with 3 pl.). [5400]. 11914

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. On two Malayan "Myrmecophilous" Ferns [*Lecanopteris carnosa*, Blume, and *Polypodium sinuosum*, Wall.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851). [2450 3220 6700 8000 eg]. 11915

Two Malayan "Myrmecophilous" Ferns, *Polypodium (Lecanopteris) carnosum* (Blume) and *Polypodium sinuosum*, Wall. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (185-231, pl. 10-12). [3220 6700]. 11916

**Yates**, Lorenzo Gordin. The marine Algae of Santa Barbara County, California. Santa Barbara, Cal., Bull. Soc. Nat. Hist., **1**, 1902, (3-20). [7400 8000 *gi*]. 11917

**Yendō**, Kichisaburō. Enumeration of corallineaceous Algae hitherto known from Japan. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). [7400]. 11918

——— On *Eisenia* and *Ecklonia*. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (203-206). [7400]. 11919

——— Corallinae verae Japonicae. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 3, 1902, (III + 36, with 7 pl.). [7400]. 11920

**Yoshinaga**, Torama. Tosa Kokusan Kinrui dai-ni hō. [On some Fungi from Tosa.] Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-7). [7700]. 11921

**Youse**, Lucy. The plant ecology of Winona Lake. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (192-204). [3200 8000 *gg* H 0000]. 11922

**Yubuki**, Toshimitsu. List of plants collected in Mimasaka and its vicinity. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (20-26, 43-48). [6000 5400]. 11923

**Yule**, G. Udry. Variation of the number of sepals in *Anemone nemorosa*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (307-309). [1500 4500 5400]. 11924

——— Mendel's Laws and their probable relations to intra-racial heredity. New Phytol., London, **1**, 1902, (193-207, 222-238). [3550 4410]. 11925

——— v. Pearson, Karl.

**Yung**, Émile. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1319-1321). [9000 *di*]. 11926

**Zabel**, H. Ueber unsere Freiland-Azaleen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (23-39). [5400]. 11927

**Zacharewicz**, Ed. La Fumagine de l'Olivier et le *Cycloconium oleaginum*. Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (112-114). [4050 7700]. 11928

**Zacharias**, E[duard]. Beiträge zur Kenntniss der Sexualzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (377-396). [3240 3500]. 11929

——— Ueber die „achromatischen“ Bestandtheile des Zellkerns. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (298-320, mit 1 Taf.). [2740]. 11930

**Zacharias**, E[duard]. Botanischer Garten [in Hamburg]. Bericht. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CXLVIII-CL). [0060]. 11931

——— Ueber Kinoplasma. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (244-246, 250-251). [2640 3120]. 11932

**Zacharias**, Otto. Ueber die Diatomen als Fischnahrung. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (323-324). [7400]. 11933

——— Ueber den Bakteriengehalt verschiedener Seen. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (343). [7700]. 11934

——— Ueber die Schwebborsten des *Stephanodiscus Hantzschianus* Grun. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (215-216). [7400]. 11935

——— Einige Beispiele von massenhafter Vermehrung gewisser Planktonorganismen in flachen Teichen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (535-536). [9000]. 11936

——— Ueber die Ergrünung der Gewässer durch die massenhafte Anwesenheit mikroskopischer Organismen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (700-701). [9000]. 11937

——— Zur biologischen Charakteristik des Schwarzsees bei Kitzbühel in Tirol. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (701-703). [9000 *dk*]. 11938

——— Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Plöner See, Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (17-25, mit 1 Taf.). [3200]. 11939

——— Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schöh- und Schlunsees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (26-32). [9000 *de*]. 11940

——— Die Verbreitung von *Attheya Zachariasii* Brun. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (110-111). [7400]. 11941

——— Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (395-396). [9000 *de*]. 11942

——— Ein Wurfnetz zum Aufsuchen pflanzlicher und thierischer Planktonwesen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (201-303). [0060 9000]. 11903



**Zahlbruckner**, Alexander. Diagnosen neuer und ungenügend beschriebener kalifornischer Flechten. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163). [7600 8000 *gi*]. 11944

———. Studien über brasilianische Flechten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I, (357-432, mit 2 Taf.) [7600]. 11945

**Zahn**, Gustav. Zwei kleine Herbarien aus der Zeit Herzog Ernsts des Frommen (1601-1675) in der Handschriftensammlung der herzoglichen Bibliothek zu Gotha. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (22-32). [0060 8000 *dc*]. 11946

**Zalenskij**, Vjačeslav Rafailovič. Заленский, В. О зимовкѣ растений. [Ueber die Ueberwinterung der Pflanzen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1902**, 1, 2, (1-12, 1-12). [3200]. 11947

———. О геотропизмѣ корней. [Ueber den Geotropismus der Wurzeln.] Jestestv. i geogr., Moskva, **9 u 10**, 1902, (53-70). [3180]. 11948

———. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (433-440). [2580 1150 2060 3010]. 11949

**Zalësskij**, M. Залѣсскій, М. Островное обитаніе сосны (*Pinus silvestris* L.) въ окрестностяхъ г. Орла. [Zum Vorkommen von *Pinus silvestris* L. in der Umgegend von Orel.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (175-178); deutsches Rés. (178). [8000 *db*]. 11950

**Zalësskij**, V. Залѣсскій, В. Къ вопросу о вліяніи раздраженій на дыханіе растений. [Zur Frage über den Einfluss der Reizungen auf die Pflanzenathmung.] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. Agronom., **15**, 2, 1902, (1-41). [3080 3180]. 11951

———. Beiträge zur Verwandlung des Eiweissphosphors in den Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (426-433). [3120 D 4020 8030]. 11952

**zaleski**, W. v. Zalesskij, V.

**Zanfrognini**, Carlo. Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **9**, 1902, (190-211, 355-377, 435-459). [8000 *dh*]. 11953

**Zardo**, E. v. Galeotti, G.

**Zarnack**. Vergiftung durch Stechapfel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (156). [3120 5400]. 11954

**[Zavjalov, V. V.] Завьяловъ, В. В.** Къ характеристикѣ почвъ и растительности центральной части Уфимскаго уѣзда. [Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa.] Pédologie, St. Petersburg, **4**, 1902, (448-456). [8000 *db*]. 11955

**Zawodny**, J. Grünveredelung der Weinreben. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (429-430). [3600 5400]. 11956

**Zay**, Carlo Edoardo. Sulle variazioni nella composizione delle olive durante la loro maturazione. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (113-120). [3120]. 11957

**Zech**, Graf. Ueber Kola in Westafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (8-14, mit 3 Taf.). [5400 8000 *fd*]. 11958

**Zega**, A. Essbare Pilze. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (10). [3120 7700 D 6500 Q 1875]. 11959

**Zehtner**, L[eo]. De Zeuzeraboorder (*Zeuzera coffea* Nietner). [Le *Zeuzera* perforant.] Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1-11, av. 1 pl.). [4100 4350 5400]. 11960

———. Een rupsenplaag veroorzaakt door *Orthocraspeda trima* Moore. [Un fléau de chenilles, pour le cacao, dû à l'*Orthocraspeda trima* Moore]. Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, av. figs.). [4100 4350 5400 N 4419 4431]. 11961

———. Het koffiesnuitkevertje (*Araecerus fasciculatus* de Geer). [Une curculionide parasite du café.] Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1-10, av. fig.). [4100 5400]. 11962

———. De Glenea-boorder (*Glenea novemguttata* Cast.). [Le Glénéa perforant du cacao.] Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10-16, av. fig.). [4100 5400]. 11963

———. Verslag van de werkzaamheden verricht aan het Proefstation voor Cacao van 1 Juni 1901-31 Mei 1902. [Rapport sur les travaux faits à la station expérimentale pour la culture du cacao du 1er Juin 1901-au 31 Mai 1902.] Salatiga, Bull. Cacao, **4**, 1902, (21-30). [0060 5400]. 11964

**Zeiller**, [Charles] R[ené]. Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Gondwanas. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.). [6500 8000 ef 6700 7900]. 11965

——— Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetz (Sibérie). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887-891). [6500† 6700† 8000 ea]. 11966

**Zeiske**, M. Die Pflanzenformationen der Hochsudeten. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (418-435). [8000 de dk]. 11967

**Zeitschel**, Otto. v. Hesse, Albert.

**Zell**, Aladar von. Sesialarve, falscher Drahtwurm, wo er auftritt, ein schlimmer Schädling. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (154, 162, 172). [4100]. 11968

**Zielletzky**, Rudolf. Biochemische und differentialdiagnostische Untersuchungen einiger Bakterien mittels Phenolphthaleinnährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (752-768). [7700]. 11969

**Ziemann**, Hans. Ist die Schlafkrankheit der Neger eine Intoxikations- oder Infektionskrankheit? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (413-424). [3120]. 11970

**Ziesche**, Max. Beobachtungen über die letzten Frühjahrsfröste und das Räuchern. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **17**, 1902, (272-273). [4350 4150]. 11971

**Zimmermann**, A. Ueber die extra-nuptialen Nectarien einiger *Fagraea*-Arten. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (ser. 2), **3**, 1902, (1-7). [2520 5400]. 11972

——— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16-23, 46-55). [4050 4100 5400]. 11973

——— Ueber einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221). [7700 4050]. 11974

——— Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.). [4050 4100 6000 7700]. 11975

**Zimmermann**, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. IV. Die Parasiten der Schattenbäume und Windbrecher. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (774-776, 798-805). [4050 4100]. 11976

[**Zinger**, Nikolaï Vasiljevič.] Цингеръ, Н. Какъ собирать листовые мхи, хранить ихъ въ гербаріи и изслѣдовать при опредѣленіи? [Wie soll man die Laubmoose sammeln, sie im Herbarium aufbewahren und bei der Bestimmung untersuchen?] Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (10-21). [7000]. 11977

——— *Alectorolophus montanus* (Sauter) Fritsch. Tula. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252). [8000 db]. 11978

——— *Alisma arcuatum* Mich. f. *angustissimum*. Tula. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252). [8000 db 6000]. 11979

——— *Carex horreicistichos* Vill. Kiev. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252). [8000 db 6000]. 11980

**Zircher**. Der Mittelwald im Forstbezirke Durlach. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (622-628). [8000 de]. 11981

**Zirngiebl**, H[ermann]. Die Feinde des Hopfens aus dem Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey), 1902, (III + 64). 20 cm. 1,60 M. [4350 5400]. 11982

——— Spargelschädlinge. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (126-128). [4100]. 11983

——— Insektenfanggürtel. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (12-14). [4350]. 11984

——— Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (33-38). [4100 11985]

**Zirolia**, Giuseppe. Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (687-688). [7700]. 11986

**Ziskoven**, Karl. Gegen den Mehltau auf Rosen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **18**, 1903, (87). [4350 4050]. 11987

[Žmajlovič, F. N.] Жмайловичъ, Ф. Н. Объ условіяхъ, способствующихъ образованію аномальныхъ (инволюціонныхъ) формъ у различныхъ микробовъ и объ ихъ биологическомъ значеніи. [Des conditions favorables à la formation des formes anormales chez les différents microbes et de leur valeur biologique.] Charikov, Ann. Univ., **1902**, 1, (181-203). [4500]. 11988

Zodda, Giuseppe. I fiori e le mosche, studio autobiologico, con riguardo speciale ai ditteri. Acireale (Accademia Dafnica), 1902, (34). 24 cm. [3650]. 11989

Revisiione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti italiani secondo O. E. Schulz. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (342-362). [5400 8000 dh]. 11990

Studii sul genere *Serapias*. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (173-189). [6000 8000 dh]. 11991

Zoltheiss, M. Vertilgung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67). [4350]. 11992

Zondervan, Henri. Georg Eberhard Rumpf. Zum 200. Todestag eines deutschen Gelehrten in niederländischen Diensten. D. Erde, Gotha, **1**, 1902, (49-50). [0010]. 11993

Zopf, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe [9. u. 10. Mitt.]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **321**, 1902, (37-61); **324**, 1902, (39-78). [3120 7600]. 11994

Zorn, R. Vertilgung der Pflaumenmade. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (30-31). [4350]. 11995

Raupenleim-Ringe gegen Obstmaden? Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (578-579). [4350]. 11996

Die Quitten und ihre Sorten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (49-60). [5400]. 11997

Zschacke, Hermann. Wanderungen im Wippertale. VII. Die Vegetationsverhältnisse des anhaltischen Wippertales. Anhaltland, Dessau, **3**, 1902, (23-38). [8000 de]. 11998

Neue Moosfunde aus Anhalt. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**,

(1901), 1902, (112-118). [7000 8000 de]. 11999

Zschacke, Hermann. Beiträge zur Moosflora Anhalts. II. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (9-13). [7000 8000 de]. 12000

Webera prolifera (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des anhalt. Unterharzes. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (56). [7000]. 12001

Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33**, (1901), 1902, (58-64). [7000 8000 de]. 12002

[Zubačevskij, V. und Jačevskij, A.] Зубачевскій, В. и Ячевскій, А. *Trametes Pini* и *Peridermium Pini corticola* (Сосновая губка и пузырчатая ржавчина). [Trametes Pini und Peridermium Pini corticola]. List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (84-87, mit 2 Abbild.). [4050 4350]. 12003

[Zubarev, P.] Зубаревъ, П. „Найчапайвандъ“ — прививка трубочкой. [„Najča-pajvand“ - das Pfropfen durch die Röhre.] Plodovodstvo, St. Peterburg, **1902**, (797-799). [3060 L4800]. 12004

Zürn, E. S. Obstgehölz schädliche Borkenkäfer und ihre Vertilgung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (19-20, 27-29). [4100 4350]. 12005

Zwicky, H. Die Anzucht der Palmen aus Samen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (461-462). [0060 6000]. 12006

[Zykov, V. P.] Зыковъ, В. П. Новые данныя по фаунѣ Волги. [Neue Beiträge zur Fauna der Wolga.] Moskva, Bull. Soc. nat., **1901**, 3-4, [1902], (57-58). [9000]. 12007

Отчетъ о зоологическихъ изслѣдованіяхъ на Волгѣ въ Саратовѣ лѣтомъ 1901 г. [Bericht über die zoologischen Untersuchungen auf der Wolga bei Saratow im Sommer des J. 1901.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, **17**, 1902, (686-695). [9000]. 12008

Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (60-62). [9000 dh]. 12009







## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Bütschli**, O. Mechanismus und Vitalismus (Russ.) Uebers. von Vl. Butkevič. Russ. mysl', Moskva, **1902**, 11, (162-178), 12, (97-114).

**Coupin**, Henri. Botanique et croyances. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (274-275).

**Hildebrand**, Friedrich. Ueber Ähnlichkeiten im Pflanzenreich. Eine morphologische Betrachtung. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (IV + 66). 23 cm. 1,60 M.

**Klimke**, H. Die Zweckmässigkeit im anatomischen Bau und Leben der Pflanze. Natur u. Offenb., Münster, **48**, 1902, (21-35).

**Pearson**, Karl. On the fundamental conceptions of biology. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (320-344, with figs.).

**Salisch**, Heinrich von. Forstästhetik. 2. verm. Auflage. Berlin (J. Springer), 1902, (VIII + 314, mit 16 Taf.). 24 cm. 7 M.

**Weldon**, W. F. R. On the ambiguity of Mendel's categories. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (44-55).

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

*Dr. Augustine Henry* [and his Chinese collections]. Chem. & Drug, London, **60**, 1902, (495, with portr.).

*Dr. [Robert] UVEDALE*, and the Enfield Cedar. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (31, fig. 12).

**Abromeit**, [Johannes]. Ferdinand Albert Heidenreich. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (80-83).

——— Alexander Johann August Treichel. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (83-88).

*AGARDH*, G. G. v. Toni (De), Giovanni Battista.

*AITON*, William. v. Hemsley, W. Botting.

**Albert**, [Robert]. Max Maercker †. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (65-66).

*ARNOLD*, Ferdinand. v. Rehm, H.

**Aubert Du Petit-Thouars**, 1758-1831. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (46-53).

*BAILEY*, William Whitman. [Biographical notice.] Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (195-196).

*BAIN*, John. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (26-27).

**Baker**, J[ohn] G[ilbert]. François Crépin [an obituary]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (28-30).

——— [Biographical memoir of Alfred William Bennett]. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, (155-157, with portr.).

——— Biographical notes on the early botanists of Northumberland and Durham. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (69-86).

**Baroni**, Eugenio. Padre Giuseppe Giralaldi. Ceno necrologico. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1901**, (311-313).

*BEALE*, Edward John. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (25-26).

*BEATTIE*, James. v. Trail, James W. H.

**Behrend**, P[aul]. Max Maercker †. Ein Rückblick. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (1-54, mit Portr.).

**Beissner**, L[u dwig]. Nachruf. Ulrich von Saint-Paul-Illaire †. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (84).



**BEKETOV**, A. v. Borodin, I. P.; Famineyn, A. S.; Gobi, Christoph J.; Kuznecov, N.; Nadson, Georgij Adamovič; St. Petersburg, Kaiserl. Gesellschaft für Naturforscher; Tanfiljev, G. I., Tarnovskaja, V. P.

**BENNETT**, Alfred William. (1833–1902) [An obituary notice]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (113–115); London, *Proc. Linn. Soc.*, **114**, 1902, (26–27); *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **14**, 1902, (93).

——— v. Baker, John Gilbert.

**Blath**, [L.] Nachruf [für Wilhelm Ebeling]. Magdeburg, Jahresber. natw. Ver., **1900–1902**, 1902, (II–IV, mit Portr.).

**Bołński**, Franciszek. Notes de Corvinus sur la flore polonaise contenues dans l'oeuvre posthume de Barrelier. (Polish.) *Kosmos*, Lwów, **27**, 1902, (121–147).

**Bode**, [Hugo]. Julius Kühn und das landw. Universitätsstudium. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (883–885).

**Bonnet**, Ed. L'herbier de Lamarck, son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (129–138).

——— Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (415–434).

**Bornet**. Notice sur M. Millardet. Paris, C.R. Acad. sci., **135**, 1902, (1298–1299); Paris, *Bul. soc. bot.*, **49**, 1902, (318).

**Borodin**, I. P. Biographischer Umriss A. N. Beketov's Leben. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N7, 1902, (231–238).

**Boulger**, George] S[imonds]. John Parkinson [herbalist]. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (317–318, with fig.).

**BOURGOIS**, Konrad.† Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (58–59).

**Bridge**, Norman. Edward Claypole, the man. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (30–40).

**Brown**, R. Notes on the Banksian herbarium [and contributors to it; with

notes by the Editor]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (388–390).

**BULL**, William. [Obituary.] London, *Proc. Linn. Soc.*, **115**, 1903, (27–28).

**BUNGE**, Alexander von. v. Busch, N. A.

**Bureau**, Édouard. Discours présidentiel. Paris, *Bul. soc. bot.*, **49**, 1902, (5–10).

**BURLINGHAM**, Daniel Catlin. v. Plowright, C. B.

**Busch**, N. A. Alexander von Bunge. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (350–354).

——— Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (370–373).

——— G. A. Hermann. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev 1902, (343–344).

——— Nikolaj Ivanovič Kuznecov. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (366–370).

——— Johann Christoph Klinge. Biographisches Wörterbuch der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (363–366).

——— Edmund August Friedrich Russow. Biographisches Wörterbuch der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (360–363).

——— Ernst Rudolph von Trautvetter. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (348–350).

——— Heinrich Moritz Willkomm. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (356–360).

**Call**, R[ichard] Ellsworth. An unpublished letter by Rafinesque. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (713–714).

**Carruthers**, William. The President's Address: On the life and work of Nehemiah Grew. London, J. R. Microsc.

Soc., **1902**, (129-141); *repr. in J. Bot.*, London, **40**, (197-200) [with note by the Editor].

**Celani**, Enrico. Sopra un Erbario di Gherardo Cibo conservato nella R. Biblioteca Angelica di Roma. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **13**, 1902, (129-175); *Malpighia*, Genova, **16**, 1902, (181-226).

**Clarke**, C[harles] B[aron]. Sir Henry Collett (1836-1901) [an obituary notice]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (73-74).

[CLAYPOLE, Edward Waller.] Bibliography. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (40-47).

——— *v.* Bridge, Norman; Comstock, Theo. B.; Richardson, George Mann.

**Clute**, W. N. Alvah Augustus Eaton. *Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (52-53, with portr.).

——— Frances Theodora Parsons. *Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (20-21, with portr.).

——— Charles Francis Saunders. *Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (77, with portr.).

**CLUTE**, Willard Nelson. [Biographical Sketch.] *Fern Bull.*, Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (122-123, with portr.).

**Cohn**, Ferd. Goethe als Botaniker. *Russ. Uebers. v. I. Baranovskij.* (Russ.) *Naučn. Obozr.*, St. Petersburg, **9**, 6, 7, 8, 9, 1902, (207-230, 205-223, 215-221, 125-141).

**COLLETT**, Sir Henry. [Obituary.] *London, Proc. Linn. Soc.*, **114**, 1902, (28-30).

——— [An obituary.] *Garden*, London, **61**, 1902, (16).

——— *v.* Clarke, Charles Baron.

**Comber**, John. [Obituary notice of] Thomas Comber. . . . London, *J. R. Microsc. Soc.*, **1902**, (158).

**COMBER**, Thomas. (1837-1902). [An obituary.] *Journ. Bot.*, London, **40**, 1902, (386-388, with portr.).

——— [Obituary.] *London, Proc. Linn. Soc.*, **114**, 1902, (30-31).

——— *v.* Comber, John.

**Comstock**, Theo. B. Edward Claypole—the scientist. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (1-23, with portr.).

**CONSTANTIN**, Antoine. *v.* Legré, Ludovic.

**Conwentz**, H[ugo Wilhelm]. The past history of the Yew [*Taxus baccata*] in Great Britain and Ireland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839).

**CORNU**, Maxime. *v.* Magnus, Paul.

**Corycius Senex**. *v.* Tuckwell, W.

**Cowles**, H. C. A. F. W. Schimper. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (160-161).

**CRAMER**, Carl Eduard. [Obituary.] *London, Proc. Linn. Soc.*, **114**, 1902, (31-33).

——— *v.* Schröter, C.

**CRÉPIN**, François. *v.* Baker, J. G.

**Cugini**, Gino. Discorso in commemorazione di Giuseppe Gibelli. *Malpighia*, Genova, **15**, 1902, (321-324).

**Déchy**, Moritz von. Dr. Gustav Radde. (1831-1902.) *Geogr. Anz.*, Gotha, **3**, 1902, (161-163).

**DEHÉRAIN**, P. P. *v.* Maquenne, L.

**Delbrück**, M[ax]. Max Maercker. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, (1901), 1902, (4457-4465, mit 1 Portr.).

**DIARD**, Pierre. *v.* Gentil.

**Dingler**, [Hermann]. Robert Hartig† (1839-1901). *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **24**, 1902, (1-5).

**DON**, George. *v.* Druce, G. C.

**Druce**, [G. C.]. Presidential Address [on Scottish botany, and notices of Sir Robert Sibbald, and George Don of Forfar]. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **15**, 1902, (181-189); *Chem. and Drug.*, London, **61**, 1902, (278-287, with 8 figs.); *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (151-152).

**Drude**, O[skar]. Ueber die Entwicklung der „Technischen Botanik“ bis 1900. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (24-26).

**DUFFT**, Karl. *v.* Holtermann, Carl.

**Dunn**, S. T. Origin of the Dead-nettles [*Lamium*] in Britain. [Reprinted in.] *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (356-360).

**DU PETIT-THOUARS**. *v.* Aubert.

**Dybowski**. Le jardin botanique de la Martinique. *Nature*, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (151-154).

EATON, Alvalh Augustus. *v.* C[lute], W[illard] N[elson].

EBELING, Wilhelm. *v.* Blath, L.

ELLACOMBE, Henry N[icholson]. Flora of England 1800 years ago; In my Vicarage Garden and elsewhere (160-173). London (Lane), 1902. (viii+222). 19 cm.

FAMINCYN, Andrei Sergějevič. S. I. Koržinsky. Nekrolog. Mit Porträt und Verzeichniss der wissenschaftl. Arbeiten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (1-11).

——— Prof. A. N. Beketov. Nekrolog und Verzeichniss der gedruckten Arbeiten. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (Sér. 5), **17**, 2, 1902, (VI-XIX).

——— A. N. Beketov's öffentliche Thätigkeit. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N7, 1902, (258-267).

FILETI, Michele. Parole dette per la commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (319).

FIORI, Adriano. In memoria del Prof. Cav. Antonio Mori. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (58-59).

FORTE (Lo), Giacomo. La vita delle piante da Teofrasto a Darwin. Palermo (Sandron), 1902, (VIII + 194). 16 cm.

FRANK, Albert Bernhard. *v.* Krüger, Friedrich.

FRASER, Charles. *v.* Maiden, Joseph Henry.

FRÖLICH, Friedr. Heinr. Willh. *v.* Heering, W.

GÉNEAU de LAMARLIÈRE, L. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1902. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363).

GENTIL. Une rectification d'état-civil. Notice sur Pierre Diard, botaniste manœuv. Le Mans, Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (229-252).

GIBELLI, Giuseppe. *v.* Cugini, Gino; Fileti, Michele; Mattiolo, Oreste; Monti, Achille; Pirotta, Romualdo.

GILBERT, Sir Joseph Henry. Obituary. Agric. Students' Gaz., Cirencester, (N. Ser.), **10**, 1902, (167-170, with portr.); [Obituary] Gard. Chron., London,

(Ser. 3.), **31**, 1902, (1-2); Obituary. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (115); [Obituary] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (34-35; [Obituary] Nature, London, **65**, 1902, (205-206).

GILBERT, Sir Joseph Henry. *v.* Voelcker, John Augustus.

GIORDANO, Giuseppe Camillo. *v.* Macchiati, Luigi e Francis (De), Ferdinando.

GIRALDI, Padre Giuseppe. *v.* Baroni, Eugenio.

Gobi, Christofor Jakovlevič. A. N. Beketov als Professor und Vorsteher der botanischen Katheder in der St. Petersb. Universität. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (251-258).

——— *v.* Henckel, A.

GOEBEL, K[arl]. Rumphius als botanischer Naturforscher. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (59-62). 38 cm.

GOETHE. *v.* Cohn, Ferd.

GOTTI, Aurelio. Commemorazione del barone Giovanni Ricasoli-Firidolfi. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **24**, 1901, (237-262).

GREGOIRE, Ach. Arthur Petermann †. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (477-480).

GREW, Nehemiah. *v.* Carruthers, William.

GRIFFON, Ed. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (45-48, 92-96, 138-144, 189-192, 155-160 [fausse pagination au lieu de 235-240], 280-288, 333-336, 364-368, 391-400, 440-448, 544-554).

GUSE, Alexander Felicianowitsch Rudski. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (546-549).

HABERLANDT, G[ottlieb]. Festrede . . . Gehalten bei der Franz-Unger-Feier am 29. November 1900. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (LIII-LXVIII).

HÄHNLE. Professor Dr. v. Lorey †. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (21-23).

HAMY, E. T. Un manuscrit de Danty d'Isnard à la bibliothèque d'Arras. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (293-294).



**Hansen, Adolf**. Die Entwicklung der Botanik seit Linné. Akademische Festrede . . . Giessen (Druck v. von Münchow), 1902, (40). 29 cm.

**HANSEN, Emil Chr.** v. Klöcker, Alb.; Uhlworm, Oskar; Will, H.

**Harmand.** Note nécrologique sur Venance Payot. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (168–169).

**Hart, J[ohn] H[inckley].** Mr. G. S. Jenman [an obituary, with note by the Editor]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (234).

**HARTIG, Robert.** [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (35–37); Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (3–4).

——— v. Dingler, Hermann; Meinecke, E. P.; Tubeuf, Carl von; Voit, Carl von.

**Hartwich, C.** Zur Erinnerung an Georg Eberhard Rumphius. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (410–412).

**HEEG, Moritz.** [Nécrologie.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (131).

**Heeres, J[an] E[rnst].** Rumphius' Lebenslauf nach Mitteilungen von P. A. Leupe. (Holländisch.) Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniala Museum), 1902, (1–16). 38 cm.

**Heering, W.** Ueber [Friedr. Heinr. Wilh.] Frölich und einige Botaniker seiner Zeit. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (348–361).

——— Leben und Werke des Algologen J. N. v. Suhr. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (241–250).

**HEGLER, Robert.** v. Karsten, Georg.

**HELDREICH, Theodor von.** [Obituary.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (233).

——— v. Leimbach, G.

**Hemsley, W. Botting.** In Memoriam: William Aiton [1731–1793]. London, J. Kew Guild, **2**, 1902, (87–90, with portr.).

——— Mr. [John Reader] Jackson. London, J. Kew Guild, **2**, 1902, (55, with portr.).

**Henckel, A.** Professor's Ch. Gobi dreissigjähriger Jubiläum. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 12, 1902, (1–12, mit Porträt).

**HERMANN, G. A.** v. Busch, N. A.

**Hirscht, Karl.** Dr. Theodor Lange†. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (147–148).

——— Professor Dr. Karl Moritz Schumann, Begründer und Vorsitzender der deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (181–182).

**HOBKIRK, Charles** Codrington Prissick. [An obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (30–31).

——— [Nécrologie.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (131).

**Holtermann, Carl.** Karl Dufft. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (39).

**Hooker, Sir J. D.** A sketch of the life and labours of Sir William Jackson Hooker, with portrait [and bibliography.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (ix–ccxxi, port.).

**HOOKE, Sir William Jackson.** v. Hooker, Sir J. D.

**Hope, W. H. St. John.** Excavations on the site of the Roman City at Silchester, Hants, in 1901 . . . with a note on the plant-remains of Roman Silchester, by Clément Reid. Archæol., London, **58**, 1902, (17–36, pl. 1–3, fig. 1–6).

**Horner, F[rancis] D[Altry].** Introduction of the florist's Auricula. Garden, London, **61**, 1902, (20–21, with 3 figs.).

**Husnot, P. J.** Nécrologie: H. Philibert. Rev. Bryol., Cahan, **28**, 1901, (82–83).

**JACKSON, John Reader.** v. Hemsley, W. B.

**JENMAN, George Samuel.** [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (37); [Obituary, reprinted from "The Demerara Argosy," March 1, 1902.] London, J. Kew Guild, **2**, 1902, (92–93).

——— v. Hart, John Hinckley.

**John, Georg.** Albrecht Daniel Thaer und seine Lehrthätigkeit. Ein Gedenkblatt zu seinem 150. Geburtstage. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (265–268, 305–314, 352–361).

**Karsten**, G[eorg]. Robert Hegler. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (36-38).

——— Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M.

**Kern**, F. [Gustav Limpricht, avec une note par A. Geheeb.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (130-131).

**KLINGE**, Johannes Christoph. v. Busch, N. A.; Kupffer, K. R.; Kuznecov, N.; Tanfiljev, G. I.

**KLINGRAEFF**, Hugo von. [Néerologie.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (131).

**KLÖCKER**, Alb. Emil Chr. Hansen. 1. Juli 1877 bis 1. Juli 1902. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (394-397).

**Klunzinger**, C. B. † Professor Dr. med. G. Veessenmeyer. Ein Lebensabriss und Nachruf. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (LIII-LVII).

**KNOWLTON**, Frank Hall. v. Pollard, Charles Louis.

**KORŽINSKY**, S. I. v. Faminecyn, A. S.

——— v. Tanfiljev, G. I.

**Krüger**, Friedrich. Albert Bernhard Frank. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (10-36).

**KÜHN**, Julius. v. Bode, Hugo.

**Kupffer**, K. R. Doktor Eduard Lehmann. Ein Erinnerungsblatt. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (21-27).

——— Eduard Lehmann's Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (210-215, mit Porträt).

——— Dr. bot. Johannes Christoph Klinge, sein Leben und seine Werke. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (7-20).

**Kuznecov**, N. I. A. N. Beketov's wissenschaftliche Thätigkeit. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (238-251).

——— Johann Klinge's Andenken. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (122-129, mit Porträt).

——— Andrej Nikolajevič Beketov's Andenken. (Russ.) Jurjev,

Acta horti bot., **3**, 1902, (295-299, mit Porträt).

**Kuznecov**, N. I. v. Busch, N. A.

**LAMARCK**, Jean B. A. v. Packard, Alpheus.

**Lange**, Theodor. v. Hirscht, Karl.

**Legré**, Ludovic. La Botanique en Provence au XVI<sup>e</sup> siècle, Antoine Constantin (suite). Rev. hort., Bouches-du-Rhône (Marseille), **48**, 1902, (22-24, 33-40).

——— L'ellébore massaliote de Théophraste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (36-43).

**LEHMANN**, Eduard. v. Kupffer, K. R.

**L[eimbach]**, G. Theodor von Heldreich. D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (33-34, m. Portr.).

——— v. Reineck, Eduard Martin.

**LEMAIRE**, Adrien. v. Le Monnier, G.

**Le Monnier**, G. Notice sur la vie et les travaux du Dr. Lemaire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (241-242).

**LEUNIS**. v. Schenkling-Prevôt.

**Levickij**, G. V. Lehrstuhl der Pflanzenphysiologie und Anthropologie [an der Universität Dorpat]. (Russ.) Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). I. Jurjev, 1902, (373-375).

——— Carl Friedrich Schmidt. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (354-356).

——— Matthias Jacob Schleiden. Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev (vorm. Dorpat). (Russ.) I. Jurjev, 1902, (373-375).

——— Biographisches Wörterbuch der Professoren der K. Universität zu Jurjev, vorm. Dorpat, Hundert Jahre ihrer Existenz (1802-1902). (Russ.) Bd I. Jurjev, 1902, (VI + 666). 25 cm.

**LIMPRICHT**, G. v. Kern, F.

**Linton**, E. F. John Clavell Mansel-Pleydell, F.G.S., F.L.S. [an obituary]. J. Bot., London, **40**, 1902, (260-263, with portr.).

LOREY, v. r. Hähnele; Schwappach, Adam; Speidel, Emil; Wimmenauer, K.

**Lotsy, J. P.** Sur les manuscrits botaniques de Rumphius existant dans les Pays-Bas. (Hollandais.) Rumphius-Gedenboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (46-58, av. 5 pl. 38 cm.

**Macchiati, Luigi e Franciscis (De)**, Ferdinando. Censo necrologico del prof. Giuseppe Camillo Giordano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1902, (6-13).

**MACCHIATI, Luigi.** Esposizione della sua vita scientifica. Napoli (Giannini e figli), 1902, (31). 26 cm.

**MAERCKER, Max.** v. Albert, Robert; Behrend, Paul; Delbrück, Max; Rimpau, W.; Schulze, Ernst; Tollens, B.

**Magnus, P[aul].** Maxime Cornu. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 19, 1902, Generalversammlungs-H., (47-53).

**Mágócsy-Dietz, S.** Die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der heimischen Botanik. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, 34, 1902, (313-321, mit 4 Portr.).

**Maiden, J[oseph] H[enry].** The Sydney Botanic Gardens. Biographical Notes concerning the officers in charge. I. Charles Fraser, Sydney, 1902, (1 + 8). 25 cm.

**Maiwald, V[incenz].** Die Opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. Jahresbericht des öffentlichen Stifts-Obergymnasiums der Benedictiner zu Braunau in Böhmen. 1901. Braunau, 1901, (1-102, mit 1 Taf.).

Die Opizische Periode in der Floristischen Erforschung Böhmens. (Fortsetzung.) Jahresbericht des öffentlichen Stifts-Obergymnasiums der Benedictiner zu Braunau in Böhmen. . . . 1902, Braunau, 1902, (103-184).

**MALPIGHI, Marcello.** Memorie di me Marcello Malpighi a i miei posteri fatte in villa l'anno 1689. Bologna (Zanichelli), 1902, (16). 18 cm.

**MANSER - PLEYDELL, John Clavell.** [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., 114, 1902, (39-40); [Obituary.] Nature, London, 66, 1902, (65).

— v. Linton, E. F.

**Maquenne, L. P. P.** Dehérain. Nature, Paris, 31, (1<sup>re</sup> semest.), 1902, (31-32); Nature, London, 67, 1902, (179).

**MARIES, Charles.** Obituary [with portrait]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (360-361).

— [An obituary.] London, Proc. Linn. Soc., 115, 1903, (34-35).

**Marshall, Edward T.** The Dead-nettles [*Lamium*]. J. Bot., London, 40, 1902, (390-391).

**MARTINDALE, William.** [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., 114, 1902, (40).

**Matthews, Albert.** Correspondence of Rafinesque and Cutler. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (951).

**MATTIOLI, Pietro Andrea.** v. Raimondi, Carlo; Toni (De), Giambattista e Barduzzi, D.

**Mattiolo, Oreste.** Giuseppe Gibelli, discorso commemorativo. Malpighia, Genova, 15, 1902, (300-302).

**MEEHAN, Thomas.** (1826-1901) [an obituary]. J. Bot., London, 40, 1902, (38-40, with portr.).

— [Biographical] sketch of . . . Meehan's Mon., Germantown, Pa., 12, 1902, (13-19).

**Meinecke, E. P.** Robert Hartig. Ein Nachruf. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 78, 1902, (129-131); Natw. Rdsch., Braunschweig, 17, 1902, (129-131).

**Melville, J[ames] Cosmo.** Notes upon *Chrysanthemum sinense*, Sabine, and *C. indicum*, L. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., 46, 1902, (xxi-xxiv).

**MICHEL, M. Marc.** [Obituary]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (38).

**Middleton, R. Morton.** [Two previously unpublished letters of Linnaeus]. London, Proc. Linn. Soc., 114, 1902, (48-51).

**MILLARDET.** v. Bornet.

**Monti, Achille.** Discorso in commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, 15, 1902, (320-321).

**MORI, Antonio.** v. Fiori, Adriano; Pantanelli, Enrico; Toni, M. de.

**MORRIS, George Harris.** v. Windisch, Wilhelm.



**Müller**, Franz Carl. Geschichte der organischen Naturwissenschaften im Neunzehnten Jahrhundert. Medizin und deren Hilfswissenschaften, Zoologie und Botanik. (Das Neunzehnte Jahrhundert in Deutschlands Entwicklung, hrsg. von Paul Schlenther, Bd. 6.). Berlin (G. Bondi), 1902, (XV + 714). 24 cm. 10 M.

**Nadson**, Georgij Adamovič. Prof. Andrej Nikolajevič Beketov's Andenken. (Russ.) St. Peterburg, 1902, (19, mit Porträt.) 20 cm.

**Noehden**, Heinrich Adolph. Botany in England a century ago [translated by Aimée Sewell, from "Flüchtige Bemerkungen den Zustand der Botanik in England betreffend," in Schrader, Journ. Bot. i. 1800. pp. 225-267]. J. Bot., London, **40**, 1902, (319-325).

**Packard**, Alpheus S., *the younger*. [Jean Baptiste Antoine Pierre Monnet, *Chevalier de*] Lamarck, the founder of evolution . . . New York, London, and Bombay (Longmans, Green & Co.), 1901, (xiii + 451, 11 illustr. 20 cm.

**Pantaneli**, Enrico. Antonio Mori, ricordi di un suo allievo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (59-64).

**PARKINSON**, John. v. Boulger, George Simonds.

**PARSONS**, Frances Theodora. v. C[lute], W[illard] N[elson].

**PAYOT**, Vénance [Nécrologie]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (131).

——— v. Harmand.

**Péchoutre**, F. Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (250-263).

**PERCIVAL**, James. [Obituary.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (182).

**Perkins**, George H. Sketch of the life of Zadock Thompson. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (65-71, with portr.).

**PETERMANN**, Arthur. v. Gregoire, Ach.

**Petty**, S. L. *Acer campestre* in North Yorkshire in 1702. Naturalist, London, **1902**, (234).

**PHILIBERT**, H. v. Husnot, P. T.

**PICCONI**, Antonio. v. Toni (De), Giovanni Battista.

**Pirotta**, Romualdo. Commemorazione di Giuseppe Gibelli. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (302-319).

**Plowright**, C. B. The late D[aniel] C[atlin] Burlingham, of King's Lynn. Trans. Nat. Soc., Norwich, **7**, 1902, (414-421, with portr.).

**Poisson**, Jules. Sur un point de l'histoire du *Paulownia* au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (447-447).

**Pollard**, Charles Louis. Frank Hall Knowlton. [Biographical sketch.] Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (168-170).

**Potonié**, H[enri]. Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie mit besonderer Rücksicht auf die Pericaulom-Theorie. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (3-8, 13-15, 25-28).

**PRIOR**, Richard Chandler Alexander. [an obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (35-37).

——— v. Tuckwell, W.

**RADDE**, Gustav. v. Dechy, Moritz von.

**Raimondi**, Carlo. Pro Petro Andrea Matthiolo, medico senensi (A. 1500-1577). Palermo (tip. Dom. Vena), **1902**, (15). 22 cm.

**Rebut**. Essai sur l'histoire de la culture de la vigne dans le département de la Sarthe (*suite*). Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (209-327).

**Reeb**, E[mile]. Notice nécrologique. Charles-Frédéric-Auguste Schneegans †. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (283-286).

**Regelmann**, C. Naturkunde und Topographie in Württemberg vor 300 Jahren. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (68-76).

**Rehm**, H. Nachruf für den Lichenologen Dr. Ferdinand Arnold. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (72-79).

**Reid**, Clement. Notes on the plant remains of Roman Silchester. Archaeol., London, **58**, 1902, (34-36); [Reprint] (18-20).

**Reineck**, Eduard Martin. Dem Andenken eines Forschers. Ein Gedenkblatt auf das Grab des verstorbenen Herrn Realschuldirektor Prof. Dr. Gotthelf Leimbach. . . D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (81-85).

RICASOLI-FRIDOLFI, Giovanni. v. Gotti, Aurelio.

Richardson, George Mann. Edward Waller Claypole as a teacher. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (24-30).

Riddelsdell, H. J. North of England plants in the Bicheno herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (337-342).

——— North of England plants in the Motley herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (343-351).

Riebel. Tuisko Lorey. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (1, mit 1 Port.).

Rimpau, W. Zum Gedächtnis des Geheimen Regierungsrats Professor Dr. Max Maercker-Halle a. S. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (3-9).

Rollett, Alexander. Zur Erinnerung an Franz Unger. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (XLVI-LII).

Roth, F. W. E. Hieronymus Brunschwyg und Walther Ryff, zwei deutsche Botaniker des XVI. Jahrhunderts. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (102-123).

Rouffaer, G. P. und Muller, W. C. Erster Versuch einer Rumphius-Bibliographie. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (165-220). 38 cm.

RUDSKI, Alexander Felicianowitsch. v. Guse.

RUMPHIUS, [Rumpf] George Eberhard. v. Gebel, Karl; Hartwich, C; Heeres, Jan Ernst; Lotsy, J. P.; Rouffaer, G. P. und Muller, W. C.; Warburg, Otto; Zondervan, Henri.

RUSSOW, Edmund August Friedrich. v. Busch, N. A.

RYLANDS, Thomas Glazebrook. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (41-42).

Saccardo, Pier Andrea. La Botanica in Italia, materiali per la storia di questa scienza. Venezia, Mem. Ist. ven., **36**, (N. 6), 1901, (XV + 172).

——— La Iconoteca dei Botanici nel R. Istituto botanico di Padova. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (416-437).

Saint-Lager, J. Controverse sur l'aloès, à propos d'un ouvrage intitulé "Le (M-8209)

Linceul du Christ." Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (C.-R., 30-32).

SAINT-PAUL-ILLAIRE, Ulrich von. v. Beissner, Ludwig.

St. Petersburg, Kaiserl. Gesellschaft der Naturforscher. Andrej Nikolajevič Beketov's Andenken. Feierliche Sitzung am 26 Nov. 1902. (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (229-284, mit Porträt).

SAUNDERS, Charles Francis. v. C[lute], W[illard] N[elson].

Scharffenberg, Johan. Contributions to the history of botany in Norway during the 17th century. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (193-202).

Schenck, H[einrich]. A. F. Wilhelm Schimper. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (54-70, mit 1 Port.); Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (36-39).

Schenkling-Prévôt. Aus Leunis Leben. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (185-187). [N 0010].

SCHIMPER, A. F. Wilhelm. v. Cowles, H. C.; Schenck, H.

SCHLEIDEN, Matthius Jacob. v. Levickij, G. V.

SCHMIDT, Carl Friedrich. v. Levickij, G. V.

Schmidt, F. B. Akademiker F. B. Schmidt als Botaniker. Autobiographie. (Russ.) Jurjev, Acta horti. bot., **3**, 1902, (52-61).

Schmidt, Julius. Wilhelm August Zimpel †. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (164-165).

SCHNEEGANS, Charles Frédéric Auguste. v. Reeb, Emile.

Schorler, B. Geschichte der Floristik bis auf Linné. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.—Juli, (3-22).

Schröter, C. Carl Eduard Cramer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (28-43).

——— Intorno alla vita ed alle opere di Carlo Cramer. Nuova Notarisa, Padova, **13**, 1902, (153-176, con ritratto).

Schulze, Ernst. Zur Erinnerung an Max Maercker. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (265-275).

SCHUMANN, Karl Moritz. v. Hirscht, Karl.

**Schwappach**, A[dam]. Tuisco Lorey†. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (69–71).

SCHWEINITZ, Lewis David von. v. Shear, C. L.

**Shear**, C. L. Biographical Sketch, Lewis David von Schweinitz. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (45–47, with pl.).

SIBBALD, Sir Robert. v. Druce, G. C.

**Smet**, Arthur de. Notes historiques sur les *Anthurium* et leur culture. Lille, J. soc. horticult., **22**, 1902, (127–132). [6000].

**Speidel**, Emil. Professor Dr. v. Lorey†. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (175–180, mit Porträt).

**Stewart**, S[amuel] A[lexander]. The Father of Irish Field clubs [an obituary of Ralph Tate]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (36–39).

SUHR, J. N. v. v. Heering, W.

**Tanfiljev**, G. I. A. N. Beketov als Mitglied der Kais. Freien Oekonomisch. Gesellschaft. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N7, 1902, (277–281).

——— Prof. A. Beketov. Nekrolog. (Russ.). Pédologie, St. Petersburg, **4**, 1902, (441–442).

——— Dr. Johannes Klinge. Nachruf. (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N2, 1902, (44–47, mit Verz. d. Publik. Klinge's 47–51); deutsches Rés. (106–107).

——— J. G. Klinge. (Russ.). St. Petersburg, Bull. Gard. bot., **2**, 1902, (27–34); deutsches Rés. (34).

——— Sergei Iwanowitsch Korshinsky. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (40–47).

TARGIONI-TOZZETTI, Adolfo. v. Todaro, Francesco.

**Tarnovskaja**, V. P. Rede im Namen der Frauenhochschule (A. N. Beketov's Andenken). (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 7, 1902, (267–277).

TATE, Ralph. (1840–1901) [An obituary notice]. J. Bot., London, **40**, 1902, (75–76).

TATE, Ralph. [Obituary, with bibliography]. By J. F. B. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (87–95).

——— v. Stewart, Samuel Alexander.

THAER, Albrecht Daniel. v. John, George.

THOMPSON, Zadock. v. Perkins, George H.

**Todaro**, Francesco. Commemorazione del prof. Adolfo Targioni-Tozzetti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (233–234).

**Tollens**, B. Max Märcker†. J. Landw., Berlin, **49**, 1902, (305–309, mit Bild).

**Toni (De)**, Ettore. Le piante *Lincea* — *Cesia* — *Columna* — *Stelluta* e *Barberina*. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (349–361).

**Toni (De)**, Giovanni Battista. G. G. Agardh e la sua opera scientifica. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (1–28, con ritratto).

——— Della vita e delle opere di Antonio Piccone. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (169–185).

——— e Barduzzi, D. Commemorazione di Pietro Andrea Mattioli. Siena, Atti Acc. fisiocritici, (Ser. 4), **13**, 1901, (137–167, con ritratto).

**Toni**, M. de. Notice nécrologique sur M. le Professeur Antoine Mori. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (243).

**Trail**, James W. H. A nearly forgotten Scottish Botanist [James Beattie]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (167–169).

TRAUTVETTER, Ernst Rudolph von. v. Busch, N. A.

TREICHEL, Alexander Johann August. v. Abromeit, Johannes.

**Tubeuf**, C[arl] Freiherr von. R. Hartig. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (8–28).

**Tuckwell**, W. [Corycius Senex.] [Obituary of Richard Chandler Alexander Prior, formerly Alexander]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (460–461).

**Uhlworm**, Oskar. Herrn Prof. Dr. Emil Chr. Hansen zum 25 jährigen Jubiläum am 1. Juli 1902. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (1–2).



UNGER, Franz. *v.* Haberlandt.  
Gottlieb; Rollett, Alexander.

Urban, Ignaz. *Notae biographicae peregrinatorum Indiae occidentalis botanicorum.* [In: *Symbolae Antillanae*, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (14-158).

VEESENMEYER, G. *v.* Klunzinger, C. B.

Voelcker, J[ohn] Augustus. In Memoriam: Sir Joseph Henry Gilbert. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901, [1902], (347-355, with portr.).

Voglino, Pietro. *Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino.* Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (XXXI-XLIII).

Voit, C[arl von]. Robert Hartig. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **32**, 1902, (233-241).

Warburg, O[tto]. Ueber Entwicklung und Zukunft der angewandten Botanik. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (247-249).

——— Geschichte und Entwicklung der angewandten Botanik. Referat . . . Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (153-183).

——— Die botanische Erforschung der Molukken seit Rumpfs Zeiten. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, Koloniaal Museum, 1902, (63-78). 38 cm.

Will, H. Prof. Dr. Emil. Chr. Hansen. Zum 25 jährigen Jubiläum. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (393-394).

WILLKOMM, Heinrich Moritz. *v.* Busch, N. A.

WILSON, George Fergusson. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (43).

Wimmenauer, K. Tuisko Lorey. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (113-118).

Windisch, [Wilhelm]. George Harris Morris †. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (35).

Wittmack, L[udwig]. Hermann Wendland †. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (122-127).

(M-8209)

Worsdell, W[ilson] C[rosfield]. The morphology of the ovule: an historical sketch. London, Rep. Brit., Ass., **1901**, [1902], (834-835).

ZIMPEL, Wilhelm August. *v.* Schmidt, Julius.

Zondervan, Henri. Georg Eberhard Rumpf. Zum 200. Todestag eines deutschen Gelehrten in niederländischen Diensten. D. Erde, Gotha, **1**, 1902 (49-50).

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Archiv für Protistenkunde. Hrsg. von Fritz Schaudinn. Bd 1, Heft 1. Jena (G. Fischer), 1902, (192, mit 6 Taf.). 24 cm. Der Bd 24 M.

Beihefte zum botanischen Centralblatt. Original-Arbeiten. Hrsg. von Oscar Uhlworm und F[riedrich] G[eorg] Kohl. Bd XII. Erscheint in zwanglosen Heften. Jena (G. Fischer), 1902. 25 cm.

Bericht über die 2. Hauptversammlung des deutschen Forstvereins (29. Versammlung deutscher Forstmänner) zu Regensburg vom 26.-31. August 1901. Berlin (J. Springer), 1902, (IV+202). 23 cm. 3 M.

Bericht über die 22. Versammlung des Elsass-Lothringischen Forstvereins zu Strassburg 28.-30. Mai 1901. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (140-145).

Bericht über die 13. Versammlung des Forstvereins für das Grossherzogtum Hessen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (175-184, 208-214).

Bericht über die 74. (43. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg in Lehnin am 2. Juni 1901, [von Paul Ascherson]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (I-XVI).

Bericht über die 75. (32. Herbst-) Haupt-Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 12. October 1901 [von Ernst Gilg]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XVII-LXXIV).

Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, hrsg. vom kaiserl. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika Dar-es-Salâm. Bd 1, H. 1. 2. Heidelberg (C. Winter), 1902, (1-204). 24 cm. 5,20 M.

Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Hrsg. v. Chr[ist]ian] Luerssen. Heft 55 (Schluss des X. Bandes). Stuttgart (E. Nägele), 1902, (IX+136, mit 6 Taf.). 31 cm. 28 M.

Heft 56. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (IV+92, mit 13 Taf.). 31 cm. 24 M.

Heft 57. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (IV+9, mit 1 Taf.). 21 cm. 6 M.

Heft 58. A. Günthart, Beiträge zur Blütenbiologie. Stuttgart (E. Nägele), 1902, (IX+97, mit 11 Taf.).

Botanical Club of Canada, Annual Rept. for 1902-1903. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 8, App. B., (118).

Botany at the British Association, [at Belfast]. Nature, London, 67, 1902, (19-20).

The British Association in Belfast. Section K. Botany. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (268-269).

The Meeting of the British Association [at Belfast, with abstracts of botanic papers]. New Phytol., London, 1, 1902, (173-178).

The Field Naturalists' Quarterly. A Journal devoted to Zoology . . . Botany . . . Edited by Gerald Leighton. Edinburgh and London (Wm. Blackwood and Sons), Vol. 1, (viii+340, with pl.).

Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. [Früher "Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."] Jg 17, Nr 5 ff. Wiesbaden (R. Bechtold & Com.), 1902. 22 cm. Der Jg 1,75 M.

59. General-Versammlung des schlesischen Forstvereins zu Habelsforstwerdt am 2., 3. und 4. Juli 1901. Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902, (420-426).

II. Hauptversammlung des deutschen Forstvereins (29. Versammlung deutscher Forstmänner in Regensburg. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 24, 1902, (30-45, 81-93).

Jahrbuch der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Direk-

torium. Bd 17. 1902. Berlin (P. Parey), 1902, (XVII + 694). 26 cm.

Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jg 18, 1900. Beiheft 3: Mitteilungen aus dem botanischen Museum in Hamburg. Hamburg (L. Gräfe & Sillem in Comm.), 1901, (65, mit Taf.). 26 cm. 4 M.

Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1901. Hrsg. v. Schirmacher. Breslau (E. Morgenstern), 1902, (IX+322). 22 cm.

Jahresbericht der königlichen landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin für die Zeit vom 1. April 1901 bis 31. März 1902. Jg 10. Berlin (Druck „Die Post“), 1902, (70). 25 cm.

Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins 1901-1902. Königsberg i. Pr. (Druck von R. Leupold), 1902, (58). 27 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1901. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg., Jg 1902, Supplement. Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1902, (108). 28 cm.

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hrsg. v. K[arl] Schumann. Jg 27 (1899), Abt. II, Heft 2-4. (Schluss.) Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1902, (161-655, I-X). 25 cm.; Jg 28 (1900), Abt. I, H. 1-3; Abt. II, H. 1-4; Jg 29 (1901), Abt. I, H. 1 u. 2. Leipzig (Borntraeger), 1902, (VII + 507; X + 689; 320). 26 cm.

Königl. sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau „Flora“ zu Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen. 6. Jg der neuen Folge, 1901-1902. I. A. der Gesellschaft red. u. hrsg. von Franz Ledien. Dresden (H. Burdach), 1902, (69, mit 1 Taf.). 22 cm.

Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft . . . Hrsg. v. H. Thiel. Bd 30, Ergänzungsbd 2. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 309). 26 cm. 8 M.

Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft . . . hrsg. v. H. Thiel. Bd

31, Ergbd 1: E Stumpfe. Der landwirtschaftliche Gross-, Mittel- und Kleinbetrieb. Ein Darstellung seiner . . . Vor- und Nachteile . . . Ergbd 2: Verhandlungen des kgl. Landes-Oekonomie-Kollegiums vom 3. bis 5. Februar 1902. 1. Tagung der 9. Sitzungs-Periode. Ergbd 3: H. Mez. Innere Kolonisation in den Provinzen Brandenburg und Pommern 1891-1901. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 287; VI + 242; VIII + 160). 17 M.

. . . Meehan's Monthly  
[Continuation of]. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (20).

. . . Meehan's Monthly  
Discontinuance of . . . Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (179).

Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der Königl. Universität Breslau. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. von K[urt] von Rümker. Bd 2. Heft 1. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 247). 26 cm.

Mitteilungen des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Hrsg. von W. Kirchner. H. 3. Berlin (P. Parey), 1902, (III + 192). 25 cm.

Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen (gegründet am 26. Mai 1764) 1901-1902. 28. Fortsetzung der Jahrbücher für Volks- und Landwirthschaft. Jahresbericht und Vorträge . . . Dresden (G. Schönfeld), 1902, (XXXVI + 135). 22 cm.

Mitteilungen des thüringischen botanischen Vereins. N. F., H. 17. Weimar (Selbstverlag), 1902, (VIII + 128). 23 cm.

Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau auf dem Gebiete der Forstwirtschaft und Forstwissenschaft. Hrsg. von Anton Bühler. (Früher: Forstliche Blätter.) Jg 2. Tübingen (G. Schnürlein), 1902. 32 cm. Der Jg 6 M.

The New Phytologist: A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. 10s. per annum, 10 numbers. 25 cm.

Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature, British and Foreign, affecting horticultural and botanical science. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (224-367).

Proceedings of the American Microscopical Society. Minutes of the annual meeting held in Denver, Colorado, August 29, 30 and 31, 1901. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (275-294).

Protocoll der Curatoriumssitzung. Verhandelt Bernburg, den 17. Februar 1902. Herzogliche Landes-Versuchstation. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl., (935-940).

St. Petersburg. Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des Sciences, 1, 1902, (II + 170). (Russ.).

Sullivant Moss Chapter. [Annual Reports]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (16-20).

Symbolae Antillanae seu fundamenta florum Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. II, Fasc. 1-3. Vol. III, Fasc. 1. 2. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1900-1901, (III + 507); 1902, (1-352). 26 cm. 48,60 M.

Tharander forstliches Jahrbuch. Hrsg. unter Mitwirkung der Professoren an der Forstakademie Tharand von M. Kunze. Bd. 52, 1. Hälfte. Dresden (G. Schönfeld), 1902, (160, mit 1 Taf.).

Verband landwirtschaftlicher Versuchstationen im Deutschen Reiche. Vorläufige Mitteilung der Beschlüsse der XVII. Hauptversammlung des Verbandes . . . zu Hamburg am 21. und 22. September 1901. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (277-282).

Verhandlungen der XVII. (ordentlichen Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchstationen im deutschen Reiche im „Johanneum“ zu Hamburg am 21. und 22. September 1901. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (1-101).

Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hrsg. vom Vereine. Jg. 1900. 30. Hauptversammlung in Einbeck. Hildesheim (A. Lax), 1902, (III + 106). 21 cm. 1,50 M.

43. Versammlung des badischen Forstvereins zu Pforzheim am 4., 5. und 6. August 1901. Von L. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (549-551).

23. Versammlung des Elsass-Lothringischen Forstvereins. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (418-419).



46. Versammlung des sächsischen Forstvereins zu Eibenstock vom 30. Juni bis 3. Juli 1901. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (350-354).

Die 28. Versammlung Thüringer Forstwirte zu Koburg 1901. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (205-215).

Versammlung des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten zu Dresden 1902. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (666-674).

16. Wanderversammlung des nordwestdeutschen Forstvereins zu Stade vom 2. bis 4. Juni 1901. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (482-486).

The Wild Flower Preservation Society [Proceedings and Reports]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (94-97, 115-116, 134-136, 150-157, 184-186, 207-208, 228-229, 247-248).

The Wild Flower Preservation Society of America. [Report of organization by] Charles Louis Pollard, Secretary. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (76).

**Abromeit**, [Johannes]. Bericht über die 40. Jahresversammlung des preussischen botanischen Vereins in Angerburg am 3. Oktober 1901. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (5-16); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1901, (79-122).

——— Bericht über die monatlichen Sitzungen [des preuss. bot. Vereins] im Winter 1901-1902. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (123-131).

**Barber**, C. A. Annual Report of the Government Botanist, Madras. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (9-11).

**Borodin**, I., **Litvinov**, D., **Voronin**, M., **Tranšeli**, V. Von der Redaction. (Russ.) St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (I-II).

**Brown**, J[ohn]. The forthcoming Belfast meeting of the British Association . . . Botany. Nature, London, **66**, 1902, (9).

**Brussels, Royal Academy**. Belgian botanical investigations [A review of 'Rec. Inst. Bot., Univ. Brux. V.']. Nature, London, **66**, 1902, (171-172).

**Bureau**, Édouard. Discours présidentiel. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (5-10). [0010].

**Carruthers**, William. Annual Report for 1902, of the Consulting Botanist. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (279-295, with 10 figs.).

**Coulter**, John M[erle]. The dating of periodicals. J. Bot., London, **40**, 1902, (159-160).

**Duesberg**. Bericht über die Verhandlungen des pommerischen Forstvereins in Rügenwaldermünde 19. Juni 1902. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (48-52). [4000].

**Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Annual Report of the Director of the Botanical Department, Northern India, for the year 1901-1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, 1902, (3-5).

**Fischer von Waldheim**, A. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (24-25, 63-64, 113-116, 137-139, 172-174, 188-190, 221-223); rés. fr. (25-26, 64, 116-117, 139-140, 174, 190-192, 222 + 223).

**Gammie**, George A. Report on the Botanical Survey operations in the Bombay Presidency for the year 1901-1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (7-8).

**Gerber**, C. Rapport sur la visite de l'Association française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (132-139).

**Green**, J. Reynolds. British Association at Belfast: Section K. Botany. Opening Address. Nature, London, **66**, 1902, (582-589).

**Harling**, von. Die siebzehnte Wanderversammlung des nordwestdeutschen Forstvereins in Bückeburg. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (114-122).

**Henry**, Alfred J[udson]. Summer meeting of the American forestry association. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **30**, 1902, (401).

**Hergt.** Bericht über die Frühjahrshauptversammlung in Hildburghausen am 25. und 26. Mai 1902. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (111-119).

——— Bericht über die Herbsthauptversammlung in Erfurt am 5. Oktober 1902. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (120-128).

**Hirscht, Karl.** Sitzung der deutschen Kakteen-Gesellschaft, März-Dezember 1902. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (64-65, 80-81, 96-97, 112-113, 128-129, 143-145, 159-161, 176-177, 198-200); **13**, 1903, (14-15).

——— Neunter Jahreshauptbericht der deutschen Kakteen-Gesellschaft, erstattet bei der Jahres-Hauptversammlung zu Dresden am 8. Juni 1902. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (99-105).

——— Dresdener Festtage. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (115-121, 131-137).

**Howell, F. J.** Field Experiments of the Chemical Branch for the year 1901. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (115-125).

**Illinois State Laboratory of Natural History.** Biennial Report of the Director for 1899-1900. Urbana, Ill., 1901, (12). 23 cm.

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1902 permutati offert Hort. Bot. Univers. Jurjev, **5**, 1902, (80). 25 cm.

**Kellerman, W[illiam] A[shbrook].** Continuation of the Journal of Mycology. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (1-3).

**Kienitz, [Max].** Die zweite Hauptversammlung des deutschen Forstvereins in Regensburg vom 26. bis 31. August 1901. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (43-54).

**Leicester, Literary and Philosophical Society.** Section D (For Botany) [Report]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (141-146, 204-215); *ib.* **7**, 1902, (53-59; 79).

**London, Royal Horticultural Society.** Extracts from the Proceedings . . . Scientific Committee [Oct.-Dec. 1901]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (proc. CCXI-CCXXIV, figs. 344-346).

**London, Royal Horticultural Society.** Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature, British and Foreign, affecting horticulture, and horticultural and botanical science. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (883-901).

**London, Royal Microscopical Society.** Extracts from the Proceedings of the Royal Horticultural Society . . . Scientific Committee [Oct.-Dec. 1901]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (proc. cexi-cexxiv, figs. 344-346).

——— Summary of current researches relating to . . . Botany (principally . . . Cryptogamia) . . . etc. London, J. R. Microsc. Soc., 1902, (60-94, 194-230, 314-350, 442-482, 565-604, 658-697).

**London, Royal Society.** Reports to the Evolution Committee. Report I. Experiments undertaken by W. Bateson and Miss E. R. Saunders. [Experimental studies on the physiology of heredity.] London, 1902, (160). 21 cm.

**Meldola, R.** The coming of age of the Essex Field Club; a record of local scientific work, 1880-1901 [Botany]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (83-86); [Reprint], (11-14).

**Murray, George [R. M.].** Report of Department of Botany, British Museum, 1901. J. Bot., London, **40**, 1902, (360-362).

**New York Botanical Garden.** Report of the Secretary and Director-in-Chief [N. L. Britton] for the year 1901. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (235-309).

——— Report of the Scientific Directors. [L. M. Underwood, Chairman]. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (310-312).

**New York State Botanist.** Report of the State botanist, 1900. [Charles H. Peck]. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (129-199, with pl.).

**Pennsylvania State College.** Annual report of the Pennsylvania state college for the year 1901-1902. . . . Part I. Departments of instruction. Part II. Agricultural experiment station. [Harrisburg], 1902, (484). 24.3 cm.

**Prain, D[avid].** Report of the Director of the Botanical Survey of India for the year 1901-1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (1-2).

**Rathbun, Richard.** Report upon the condition and progress of the U.S. National museum during the year ending June 30, 1900, [with 3 appendices including Bibliography]; Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900**, 1901, (1-152, with pl.)

**St. Petersburg. Phytopathologische Central-Station des Kaiserl. Bot. Gartens.** Kampfblatt gegen die Krankheiten und Schädigungen der Kultur- u. wildwachsenden nützlichen Pflanzen. Red. v. A. Jačevskij. (Russ.) 1902, (96, mit Fig.). 26 cm.

**Schwendener, S[imon].** Bericht über die am 23. September 1902 in Karlsbad abgehaltene neunzehnte General-Versammlung der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (1-5).

— und **Müller, Carl.** Bericht über die am 24. September 1901 in Hamburg abgehaltene General-Versammlung der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (1-7).

**Smith, R. Greig.** Bacteriological laboratory of the Linnean Society of New South Wales. Originalreferat. Centralbl. Bakt., Jena, Act. 2, **8**, 1902, (377-378); **9**, 1902, (805-807); **10**, 1903, (61-63).

**Stewart, S. A.** A botanical coronation fête [in 1838]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (171).

**Strauss, H.** Register der in Band XXVI-XXX (1899-1901) von Engler's Botanischen Jahrbüchern für Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte beschriebenen neuen Arten und Varietäten. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1902, Beibl., (1-45).

**Stroud, Moss Exchange Club.** Report for the year 1902 [C. H. Waddell, Hon. Sec., F. Barker, Distributer]. Stroud, 1902, (107-126). 22 cm.

**Surrault, Th.** Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891-1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229-248).

**Torrey Botanical Club.** Proceedings of the Club. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10-13, 26-30, 45-48, 58-62, 76-77, 92-93, 111-112, 125-126, 186-190).

**True, Frederick W[illiam].** Report on the department of biology for the year 1899-1900. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Rep., **1900**, 1902, (31-44).

**Urstadt.** Bericht über die 13. Versammlung des Forstvereins für das Grossherzogtum Hessen zu Darmstadt im Jahre 1901. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (143-155).

**U.S. Department of Agriculture.** Report of the Secretary of Agriculture, 1901. [James Wilson.] Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (9-115).

**Vice, W. A.** Report of Section D [Botany]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc. (N. Ser.), **6**, 1902, (131-136).

**Wimmenauer, K[arl].** Die diesjährige Versammlung des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (419-425).

## 0030 GENERAL TREATISES TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES. TABLES.

Highland Park college correspondence school. Home study. Botany. Des Moines, Ia., [1902], (117, with illus.). 20 cm.

Naturgeschichte der drei Reiche. 1. Gesteinskunde. 2. Pflanzenkunde. 3. Thierkunde. [In: Bilz' grosse illustr. Hausbibl., Bd 3, Abt. 1.] Leipzig, [1902], (1-146, mit 72 Taf.).

Notes on recent research and short abstracts from current periodical literature, British and Foreign, affecting horticulture and horticultural and botanical science. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (224-367).

Revue bibliographique des sciences naturelles pures et appliquées (biologie générale; anatomie et physiologie; botanique; agriculture et sciences agronomiques; minéralogie et industries minières). 1<sup>re</sup> année. Paris, 1902.



**Allen, Grant.** The story of the plants. [Library of valuable information]. New York (D. Appleton and Co.) 1902, (218, with front., illus.). 19.5 cm.

——— La vita delle piante. Traduzione dall' inglese di E. Ragazzoni. Torino (Bocca), 1902, (288). 20 cm.

**Arnold, Augusta Foote.** The sea-beach at ebb-tide. A guide to the study of the seaweeds and the lower animal life found between tide-marks. New York (Century Co.), 1901, (xii + 490, with pl.). 20.8 cm.

**Barsanti, Leopoldo.** Elementi di botanica descrittiva e comparata ad uso delle scuole ginnasiali e tecniche. Lucca (tip. Baroni), 1902, (73). 22 cm.

**Biedenkopf, Hermann.** Leitfaden für einfache landwirtschaftliche Untersuchungen. Zum Gebrauch an landwirtschaftlichen Schulen und zum Selbstunterricht bearb. Berlin (P. Parey) 1902, (VI + 86). 20 cm. Geb. 1 M.

**Bonnet, Ed.** Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (415-431).

**Borodin, I.** Kursus der Dendrologie. Im St. Petersb. Forstinstitut gelesen. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (157). 22 cm.

**Britten, James.** Bibliographical Notes. XXIX. John Bellenden Ker's Botanical Papers. J. Bot., London, **40**, 1902, (419-422).

**Caldwell, Otis W[illiam].** . . . A Laboratory Manual of Botany. . . . New York (Appleton), 1902, (IX + 107) 20 cm.

**Campbell, Douglas Houghton.** A University Text-book of Botany. New York and London (Macmillan), 1902, (xii + 579, with pl.). 23 cm. 17s.

**Carruthers, William.** New works on agricultural botany. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (429-433).

**Clark, Josephine A.** Catalogue of publications relating to botany in the Library of the U.S. Department of Agriculture. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Libr., No. **42**, 1902, (1-242).

**Cleve, P. T. and Mereschowsky, C.** Notes on some recent publications concerning Diatoms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **10**, 1902, (27-38, with fig.)

**Cohn, F.** Bakterien. Aus dem Deutschen übersetzt unter der Redaktion v. G. A. Nadson. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (105, mit Zeichn.). 23 cm.

**Dame, Lorin L. and Brooks, Henry.** . . . Trees of New England . . . Boston, Mass. (Ginn), 1902, (XV + 196, with pl.). 18.7 cm. \$ 1.35.

**Day, M. A.** Bibliography of the botany of the Galapagos Islands. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson, *et al.*]. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **38**, 1902, (80-82).

**Deane, Walter.** [Review of] The Cyclopedia of American Horticulture. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (108-110).

**Farneti, Rodolfo e Montemartini, Luigi.** Botanica. Libro di testo ad uso delle scuole secondarie del Regno d'Italia. Illustrato da 569 incisioni. Milano (Hoepli), 1901, (VIII + 301). 23 cm.

**Fedčenko, B. et Flërov, A.** Anleitung zum Sammeln der Pflanzen fürs Herbarium. (Russ.) Moskva, 1902, (36). 18 cm.

**Flërov, A. et Fedčenko, B.** Hilfsbuch zum Studium der Pflanzenvereine des mittleren Russland. (Russ.) Moskava, 1902, (184, mit Fig.). 18 cm.

**Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie].** Flore des Pays-Bas. (Hollandais.) Groningen (J. B. Wolters), 1902, (532). 20 cm

**Geisenheyner, L.** Kleinere Mittheilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.).

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1902. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363, 436-439).

**Geremica, Michele.** Per un indice sistematico della letteratura botanica italiana dalle origini ai nostri giorni. Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **15**, 1902, (146-154).

**Gremli**, August. Exkursionsflora für die Schweiz; nach der analyt. Methode bearbeitet. 9 verm. und verbess. mit dem Bilde des Verf. verseh. Aufl. Aarau (Wirz), 1901, (XXIV + 472).

**Griffon**, Ed. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (45-48, 92-96, 138-144, 189-192, 155-160 [fausse pagination au lieu de 235-240], 280-288, 333-336, 364-368, 391-400, 440-448, 544-554).

**Güntz**, Max. Handbuch der landwirtschaftlichen Litteratur. Tl 3. Ergänzungsheft. Auf Grund von Bibliothekstudien zusammengestellt. Leipzig (H. Voigt), 1902, (III + 183). 23 cm. 3,50 M.

**Hildebrand**, Friedrich. Einige systematische und biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (333-340).

**Hooker**, Sir J. D. A sketch of the life and labour of Sir William Jackson Hooker, with portrait [and bibliography]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (ix-ccxxi, port.).

**Horowitz**, Arthur. Repetitorium der Chemie, Physik und Botanik für Chemiker, Pharmaceuten und Mediziner. Berlin (R. Trenkel), [1902], (120; 36; 227). 18 cm. Geb. 4,50 M.

**Ichimura**, Tsutsumi. Tabellen für den Botanischen- und Pharmaceutischen Practikanten. (Japanese.) Tokyo, 1902, (IV + 85). 22 cm.

**Jackson**, B. Daydon. Report on the botanical publications of the United Kingdom as part of the International Catalogue of Scientific Literature. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (47-48).

**Junk**, Wilhelm. Bibliographia Linnaeana. Verzeichniss der Schriften Karl von Linné's. Berlin (W. Junk), 1902, (10). 29 cm. 2 M.

**Kellerman**, W[illiam] A[shbrook]. Notes on the North American mycological literature of 1901. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20-22).

———— Index to North American mycology. Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (22-48, 74-103).

**Kerner von Marilaun**, Anton. The natural history of plants . . . by F. W. Oliver, etc. New ed. London, 1902.

**Kew**, Royal Botanic Gardens. Catalogue of the Library. Additions received during 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. II, (43-76).

———— New garden plants of the year 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. III, (77-95).

**Krok**, Th[orgny] O[ssian] B[olivar] N[apoleon]. Swedish botanical bibliography for 1900. Bot. Not., Lund, **1901**, (237-248).

**Krylov**, P. Die Flora des Altai und des Gouv. Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen des westlichen Sibiriens. I. (Ranunculaceae-Rhamnaceae). (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **20**, 1902, (1-208, und Separ.).

**MacDougal**, Daniel Trembly. Elementary plant physiology. New York, London and Bombay (Longmans, Green & Co.), 1902, (XI + 138). 19.2 cm.

**Majevskij**, P. und **Fedčenko**, B. Flora des mittleren Russland. Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der mittelrussischen Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. (Russ.) Moskva, 1902, (694, mit viel. Abbild.). 25 cm. 3 Aufl.

———— Die herbstliche Flora des mittleren Russland. Tabellen zur Bestimmung der im Herbste blühenden Pflanzen. (Russ.) Moskva, 1902, 3 Aufl. (136, mit 52 Abbild.). 18 cm.

**Mathews**, F[erdinand] Schuyler. Field Book of American Wild Flowers. . . . New York, London (Putnam), 1902, (XX + 552, with pl.). 18 x 10.5 cm.

**Matsumura**, Jinzō. Organography of plants. (Japanese.) Tōkyō, 1902, (V + 315). 12½ cm.

**Matuschek**, J[ohann]. Übersichtliche Darstellung des Wachstums der Pflanzen, ihrer Organe, Gewebe und Zellen. Programm der k. k. deutschen Staats-Oberrealschule in Trantenau. Trantenau, 1902, (3-14).

**Mell**, P. H. Biological Laboratory Methods. New York and London (Macmillan), 1902, (xii. + 321, with pl.). 19 cm. 6s. 6d.

**Mentz, A. and Ostenfeld, C. H.** Pictures of the Flora of Scandinavia (incl. Denmark) with text. (Danish.) Parts 3-7. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad) & Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1902, (33-128, with 26 pls., printed in colours in each part). Each part 25 cm. 3 kr.

**Miyoshi, Manabu.** Lectures on Botany. (Japanese.) 2 ed. Tokyo, 1902, (XXIX + 701). 22½ cm.

——— **Practical Botany.** (Japanese.) Tokyo, 1902, (XII + 527). 22½ cm.

——— **Text-book of Botany for Middle Schools.** (Japanese.) Tokyo, 1902, (VI + 188). 22½ cm.

——— **Vegetable world.** (Japanese.) Tōkyō, 1902, (II + 106). 13 cm.

**Möbius, Martin.** Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1903, (IX + 121). 23 cm. Geb. 2,80 M.

**Mottier, David M[yers].** A practical laboratory guide for the first year in botany. Bloomington, Ind. (Press of Craven Bros.), 1902, (V + 123). 23 cm.

**New York Botanical Garden.** Publications of the staff and students of the New York Botanical Garden from March 21, 1895, to January 1, 1902. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 3, 1902, (69-83).

**Niccoli, Vittorio.** Saggio storico e bibliografico dell'agricoltura italiana dalle origini al 1900. Nuova Enciclopedia agraria italiana. Torino (Unione tipografica-editrice), 1901-1902, (575). 28 cm.

**Okamura, Kintarō.** General algology. (Japanese.) 2nd ed. Tōkyō, 1902, (I + 101). 11½ cm.

**Péchoutre, F.** Revue annuelle de botanique. Rev. gén. sci., Paris, 13, 1902, (250-263).

**Philippi, R.** Liste des travaux du Dr. R. A. Philippi. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), 11, 1902, (82-88).

**Poli, Aser e Tanfani, Enrico.** Nozioni su la struttura, le funzioni e le classificazioni delle piante ad uso delle scuole classiche. II ediz. Firenze (Sansoni), 1902, (XII + 438). 21 cm.

——— **Nozioni su la struttura, le funzioni e le classificazioni**

delle piante ad uso degli Istituti tecnici. II ediz. Firenze (Sansoni), 1902, (VIII + 308). 21 cm.

**Reed, Howard S.** Methods in plant physiology. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 5, 1902, (1846-1847, 1890-1891, 1927-1928, 2004-2006, 2045-2048, 2084-2085).

**Romer, Eugeniusz.** Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1899 et 1900. Contenu : voir F. (Polish.) Kosmos, Lwów, 17, 1902, (187-226, 302-334, 407-507).

**Schaffner, John H.** Laboratory outlines for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., 5, 1902, (1639-1645, 1698-1700, 1798-1799, 1852-1854, 1934-1935, 2013-2014, 2055-2056, 2093-2094).

**Schilling, Samuel.** Grundriss der Naturgeschichte. Tl 2: Das Pflanzenreich. Ausg. B: Anordnung nach dem natürlichen System. 17. Bearbeitung, besorgt v. F. Huisgen. Breslau (F. Hirt), 1902, (328, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4 M.

**Schmid, B.** Forstliche Botanik 1901. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 1902, Supplement, (99-108).

**Schnegg, Hans.** Botanik des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Gedrängte Darstellung der wichtigsten im Verkehr und Handel erscheinenden Pflanzen und Pflanzenprodukte. Nachschlagebuch in allen Fragen, die sich im Verkehr mit den Erzeugnissen des Pflanzenreichs ergeben. Hilfsbuch für den Unterricht in der praktischen Botanik. [L. Huberti's moderne kaufmännische Bibliothek.] Leipzig, L. Huberti, [1903], (XII + 176). 22 cm. Geb. 2,75 M.

**Seaton, Francis.** Studies of animals and plants; practical exercises. [Cleveland (Savage press), 1902], (85). 23 cm.

**Stevens, William Chase.** Introduction to botany. [Appended: Key and flora.] Boston (D. C. Heath & Co.), 1902, (viii + 436, with illus., map, diag.). 19 cm.



**Strasburger**, Eduard. Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger und Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 4. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (L + 771). 26 cm. Geb. 22,50 M.

Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. umg. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VI + 251) 26 cm. 6 M.

**Noll**, Fritz, **Schenck**, Heinrich, † **Schimper**, A. F. W. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 5. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VIII + 563). 26 cm. 7,50 M.

**Surrault**, Th. Table décennale du bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers, (1891–1900). Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (229–248).

**Traverso**, Giovanni Battista. Elenco bibliografico della Micologia italiana. Pavia (tip. lit. Bruni), 1902, (97). 25 cm.

**Tuccimei**, Giuseppe. Elementi di Botanica per uso degli Istituti tecnici, dei Licei e delle Scuole di agricoltura. Torino (Paravia), 1902, (VII + 327). 23 cm.

**Urban**, I. Bibliographia Indiae occidentalis botanica. Continuatio I. II. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. II. III.] Lipsiae, 1900–1901, (1–7); 1902, (1–13).

**Van Tieghem**, Ph. Sur les Ochnacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161–416).

**Warming**, Eugen. Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe. 2. Aufl. v. Martin Möbius. Vom Verf. durchges. u. erg. Ausgabe. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (X + 467). 26 cm. 8 M.

**Weindorfer**, G. The Shoreham camp-out. [Botany, 49 species.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (113–114).

**Wettstein**, Richard von. Leitfaden der Botanik. 2. veränd. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (IV + 232, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3,50 M.

**Wille**, [Johan] N[ordal Fischer]. Bibliography of Norwegian botanical

literature for the period 1891–1900. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (49–74).

## 0040 ADDRESSES. LECTURES.

**Bottomley**, W. B. Plants and their enemies. Four lectures. . . . Fungoid diseases. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **8**, 1902, (111–113, 122–126).

**Boulger**, G. S. Sea-side plants; being the substance of an address delivered at Canvey Island, June 15th, 1901. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (125–127).

**Bower**, [F. O.]. Botany, pure and applied [an Address]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (539–543).

**Brown**, Horace T[aberer]. Some recent work on Diffusion [a Lecture]. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (547–562, with 11 figs.).

**Bütschli**, O. Mechanismus und Vitalismus. (Russ.). Uebers. von Vl. Butkevič. Russ. mysl', Moskva, **1902**, 11, (1162–1178), 12, (27–115).

**Carruthers**, William. The President's Address: On the life and work of Nehemiah Grew. London, J. R. Microsc. Soc., **1902**, 129–141; repr. in J. Bot., London, **40**, (197–200) (with note by the Editor).

**Dendy**, Arthur. The Chatham Islands: a study in Biology. A lecture. . . . Manchester, mem. Lit. Phil. Soc., **46**, n. 12, 1902, (1–29).

**Druce**, [G. C.]. Presidential Address [on Scottish botany, and notices of Sibbald and Don]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (181–189); Chem. and Drug., London, **61**, 1902, (278–287, with 8 figs.).

**Galloway**, B. T. Applied botany, retrospective and prospective. (Address of Vice-President of Section G.). Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington D.C., **51**, 1902, (463–480); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (49–59); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22214–22216).

**Green**, C[onrad] Theodore. The President's Address. Our Fungi: how to study them. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (11–18, with 4 figs.).

**Green, J. Reynolds.** Address to the Botanical Section [at Belfast]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (785-799); Nature, London, **66**, 1902, (582-598). [Separate. London, 1902, (15).]

**Haberlandt, G[ottlieb].** Festrede. . . . Gehalten bei der Franz-Unger-Feier am 29 November 1900. Graz. Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (LIII-LXVIII).

**Henslow, G[eorge].** The effects of London and other smoke upon plants. Lecture. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (1-5).

— Classification of plants by evolution. Lecture . . . Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32); London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141).

— Structural adaptation to external mechanical forces, and the display of such by the plants themselves. Lecture . . . Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (33-36); London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (668-687, figs. 274-302).

**Lubbock, The Rt. Hon. John**, 1st Baron Avebury. [Presidential Address to the Selborne Society, May 29, 1902]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (121-128).

**Maiden, J[oseph] H[enry].** Presidential Address delivered at the Twenty-seventh Annual General Meeting, March 26th, 1902. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **6**, 1902, (741-804, with pl.).

**Massee, George.** Plant diseases; a resumé of six lectures . . . London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (724-744, figs. 303-313).

**Meldola, R.** The coming of age of the Essex Field Club; a record of local scientific work, 1880-1901 [Botany]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (83-86); [Reprint] (11-14).

**O'Sullivan, James.** A glimpse of the life of chlorophyllous plants. Presidential Address. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **4**, 1901, (82-89).

**Rolfe, R[obert] A[llen].** Epiphytes; notes of a lecture . . . Orch. Rev., London, **10**, 1902, (102-104, 138-142).

**Rollett, Alexander.** Zur Erinnerung an Franz Unger. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (XLVI-LII).

**Selby, Augustine D.** The future of vegetable pathology. [Presidential Address, Ohio Academy of Science, Nov., 1901]. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (24-32); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (736-740).

**Smith, Erwin F.** Plant pathology: a retrospect and prospect. [Presidential Address to Society for Plant Morphology and Physiology, New York, Jan., 1902.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (601-612).

[**Vines, S. H.**] Presidential Address [May 24, 1902]. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (17-24).—[May 25, 1903] *Ib.* **115**, 1903, (16-25).

**Vuyck, L[aurens].** . . . protection des stations naturelles [des] plantes indigènes. (Hollandais.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (615-622).

**Wallace, R. Hedger.** The new soil science [of bacteriology]. Lecture . . . London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (70-80).

**Wilson, Edmund B[eecher].** Aims and methods of study in natural history. (Presidential address to American Society of Naturalists). [Reprint from Science]. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21065-21066, 21076).

## 0050 PÆDAGOGY.

The examination of plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (59-60).

Jahresbericht der königlichen landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin für die Zeit vom 1. April 1901 bis 31. März 1902. Jg 10. Berlin, (Druck „Die Post“), 1902, (70). 25 cm.

Naturgeschichte nach Lebensgemeinschaften. Für die Volksschule bearb. von mehreren Lehrern. H. 1: Haus, Hof und Garten. 6. verb. Aufl. Langensalza (F. G. L. Gressler), 1902, (VI + 62). 18 cm — H. 8; Die Erde als Ganzes. 2. Aufl. Ebenda, 1902, (IV + 52). 18 cm. 0,90 M.

Pokorny's Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 21. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (VI + 274). 23 cm. Geb. 3 M.

School gardens. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (137).

Towards an ideal botanical curriculum. Part I. New Phytol., London, **1**, 1902, (121-124); Towards an ideal botanical curriculum. Part II. The Elementary University Course. New Phytol., London, **1**, 1902, (169-173).

**Andrejev**, V. Anfangsunterricht der Botanik für die Kryn. Frühlingspflanzen. Heft 1. Die frühesten Frühlingspflanzen. (Russ.). Simferopol, 1902, (34). 26 cm.

**Baade**, Friedrich. Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Tl 2: Pflanzenkunde. 7. umgearb. Aufl. Halle a. S. (H. Schroedel), 1902, (XI + 294). 22 cm. Geb. 3,50 M.

**Bade**, E. Das Pflanzenreich. Eine Lebensschilderung der Pflanzen für die reifere Jugend. Berlin (A. Weichert), [1902], (240, mit 10 Taf.). 23 cm.

**Beal**, W[illiam] J[ames]. Syllabus for a short course on grasses and other forage plants. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (21-23).

**Beyer**, R[udolf]. Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Ost- und Westpreussen und Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Nach der Flora des nordostdeutschen Flachlandes von P[aul] Ascherson und P. Graebner unter Mitwirkung der Verfasser bearb. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VI + 16 + 344). 19 cm. Geb. 2,60 M.

**Bohn**, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Forts. 3. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums zu Berlin, Ostern 1902), Berlin (R. Gaertner), 1902, (27). 25 cm. 1 M.

**Bothe**, H. Der Haselnussstrauch. Lektion für die Oberstufe einer mehrklassigen Volksschule. Aus. d. Schule, Leipzig, **12**, 1901, (458-462).

**Bower**, F[rederick] O[rpen]. The teaching of botany in universities. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (843-844).

— and **Gwynne-Vaughan**, D. T. Practical botany for beginners. 2nd. ed. London (Macmillan), 1902, (xi + 307). 19 cm.

**Bubeníček**, Josef. Lehrbuch der Pflanzenkunde für Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 3. umgearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1903, (II + 222). 23 cm. Geb. 2,50 M.

**Caye**, Georges. L'Ecole nationale supérieure d'agriculture coloniale. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (17-18).

**Colman**, C. S. Types of British plants, with . . . illustrations by Eva Aflalo . . . (Library for young naturalists). London (Sands and Co.), 1902. 19 cm.

**Cossmann**. Deutsche Schulflora zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Sonderausgabe für Nord-Deutschland, bearb. v. F[ernando] Höck. Breslau (F. Hirt), 1902, (438). 19 cm. Geb. 4 M.

**Cremer**, Michael. Die bedeutendsten ausländischen Handelsgewächse. Aachen (C. Cazin), 1902, (IV + 79). 23 cm. 1,20 M.

**Dennert**, E. Hilfsbuch für botanische Exkursionen. Ein Verzeichnis der wichtigsten deutschen Pflanzen. Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1902, (41). 21 cm. 1 M.

**Detmer**, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Jena (G. Fischer), 1903, (XVI + 290). 26 cm. Geb. 6,50 M.

**Ewart**, Alfred J. The new matriculation Botany . . . London (W. B. Clive), 1902, (viii + 309, 249 figs.). 17 cm.

**Fedde**, Friedrich. Die Lehrmittel des botanischen Unterrichts. Lehrmittel D. Schule, Breslau, **1**, 1901, (19-22, 30-36, 70-72, 85-88).

**Fream**, W. The elements of agriculture. 7th ed. Part II. The Plant.



(78-204, figs. 17-139); *Fungus pests*. (292-312, figs. 162-168). London (Murray), 1902. 18 cm.

**Fürst**, [Hermann von]. Der forstliche Unterricht in Preussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (5-14).

**Gieseler**, [L.]. Der Wald. Lektionen für die Mittelstufe. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (76-86).

———. Lektionen über den Wald. Mittelstufe. Die Eiche. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (178-184).

**Günther**, Hermann. Dreissig Pflanzenbeschreibungen. Eine Vorstufe zur Botanik. Hannover (Helwing), 1903, (31). 19 cm. 0,50 M.

**Hart**, Emma E. The Heuristic method in the training of teachers. New Phytol., London, **1**, 1902, (161-162).

**Kahnemeyer**, L. und **Schulze**, H. Naturgeschichte für höhere Mädchenschulen in 4 Heften. H. 1-4. (4-7. Schuljahr.) 3. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen u. Klasing), 1902, (66; 86; IV + 100; IV 112). 22 cm. Geb. 4 M.

**Kraepelin**, Karl. Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 6. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1902, (V + 129). 21 cm. Geb. 1,20 M.

**Landsberg**, Bernhard. Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. Für Haus u. Schule bearb. 3. Aufl. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, XV + 255, mit Taf.). 23 cm. Geb. 5 M.

**Laukamm**, W. Der Raps. (*Brassica Napus*). Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (273-277).

———. Unsere Pflanzenwelt. Einzelbeschreibungen für Schule und Haus. Meissen (H. W. Schlimpert), 1903, (VIII + 269). 22 cm. 3 M.

**Lignier**, O. Sur une canne pour excursions botaniques. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), (472-477).

**Niessen**, Jcs. Naturgeschichtliche Lebens- und Charakterbilder für die Volksschule. Ein Hilfsbuch zur Vorbereitung auf den naturgeschichtlichen Unterricht. Tl 2 (5. u. 6. Schuljahr).

3. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1902, (94). 21 cm. 0,90 M.

**Niessen**, Jos. Im Reiche der Blumen. (Naturw. Jugend- u. Volksbibl., Bd. 2.) Regensburg (G. J. Manz), 1902, (180). 20 cm. Geb. 2,50 M.

**Obermeyer**, W. Naturgeschichte für den Schulgebrauch. Stuttgart (A. Bonz u. Co.), 1902, (72). 30 cm. 0,40 M.

**Panten**, F. Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen und physiologischen Untersuchungen für Lehrerbildungsanstalten und Mittelschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Breslau (Ferd. Hirt), 1902, (140). 24 cm. 1,50 M.

**Paul**, W. Das Zuckerrohr. Gang für eine Besprechung auf der Oberstufe der Volksschule. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (74-75).

**Percival**, John. Agricultural Botany; theoretical and practical. 2nd ed. London (Duckworth & Co.), 1902, (vii + 806, 265 figs.). 20 cm.

**Pfitzer**, E[rnst]. Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen. Zum Gebrauche in Vorlesungen für Anfänger bearb. 2. neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1902, (IV + 40 Bl.). 22 cm. 1 M.

**Pfuhl**, F. Der Unterricht in der Pflanzenkunde durch die Lebensweise der Pflanze bestimmt. Leipzig (B. G. Teubner), 1902, (VIII + 223). 23 cm. Geb. 2,80 M.

———. Der Pflanzengarten an der höheren Lehranstalt—seine Verwertung, Anlage und Pflege. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (37-44).

**Pokorny**, [Alois]. Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten bearb. von Max Fischer. Ausg. B. Leipzig (G. Freytag), 1903, (VI + 284, mit 36 Taf.). 23 cm. Geb. 4,60 M.

**Porritt**, J. A gossip on floral photography. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., (N. Ser.), **6**, 1902, (131-136).

**Potter**, M. C. Agricultural Botany. London (Methuen), 1902, (xii + 301, 99 figs.).

**Raciborski**, M[aryan]. Sur la destination des jardins botaniques contemporains et, en particulier, sur le jardin de Dublany. (Polish.) Kosmos, Lwów **27**, 1902, (349-394).

**Rendle, A. B.** Systematic botany for children. New Phytol., London, **I**, 1902, (162–163).

**Sachsse, Rudolf.** Grundriss der landwirtschaftlichen Pflanzenkunde für den Unterricht an landwirtschaftlichen Schulen. Bautzen (E. Hübner), 1903, (VI + 209). 22 cm. Geb. 2,50 M.

**Saunders, James.** Lessons in Field Botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (318).

**Schilling, Samuel.** Grundriss der Naturgeschichte. Tl 2: Das Pflanzenreich. Ausg. B: Anordnung nach dem natürlichen System. 17. Bearbeitung, besorgt v. F. Huisgen. Breslau (F. Hirt), 1902, (328, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 4 M.

**Schmeil, O.** Zwei Unterrichtsproben aus der Blütenbiologie. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (56–59).

——— Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Von biologischen Gesichtspunkten aus bearb. 2. unveränd. Aufl. Stuttgart u. Leipzig (E. Nägele), 1903, (X + 470, mit 38 Taf.). 22 cm.

**Schmid, Bastian.** Anordnung und Verteilung des botanischen Lehrstoffes und dessen erzieherische Aufgaben. Vortrag. Unterrichtsbll. Math., Berlin, **8**, 1902, (26–32).

**Schoenichen, Walther.** Achtzig Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüten für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. Heft 1. 2. Braunschweig (B. Goeritz), 1902, (X + 156). 21 cm. 2,50 M.

**Schrenk, Hermann von.** On the teaching of vegetable pathology. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (57–65).

**Seward, A[ibert] C[harles].** Note on Botanical Teaching in University Classes. New Phytol., London, **1**, 1902, (14–17).

**Singer, Maximilian.** Experimente beim botanischen Unterricht im Obergymnasium. 3. Jahresbericht des k. d. deutschen Startsgymnasiums in der Stadt Kgl. Weinberge . . . Kgl. Weinberge, 1901.

**Strecker, W[ilhelm].** Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütler (Papilionaceen, kleeartigen Gewächse).

Anleitung für Land- und Forstwirte . . . sowie zum Gebrauche an allen landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 180). 19 cm. Kart. 3 M.

**Tittmann, Hermann.** Betrachtungen über die Leipziger Flora im Anschluss an die Vegetationsformationen. Vortrag . . . Leipzig (Dürr), 1902, (24). 20 cm. 0,60 M.

**Tondera, Franciszek.** Sur l'utilité d'une flore analytique pour l'enseignement secondaire. (Polish.) Muzeum, Lwów, **18**, 1902, (24–35).

**Vogel, Otto, Müllenhoff, Karl und Röseler, Paul.** Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Nach methodischen Grundsätzen bearb. H. 1, 21. Aufl.; H. 2, 15. Aufl. Berlin (Winckelmann & S.), 1902, (IV + 163, mit 24 Taf.; IV + 208, mit 18 Taf.). 21 cm. Das Heft kart. 1,80 M.

**Wager, Harold** [William Taylor]. The teaching of botany in schools. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (843).

**Walther, Ernst.** Der Unterricht in der Naturkunde nach biologischen Gesichtspunkten bearb. Abt. 1: Unterstufe. Leipzig (A. Hahn), 1903, (VIII + 169). 22 cm. 2 M.

**Weiss, J. E.** Grundriss der Botanik. Ein Leitfaden für den botanischen Unterricht zum Gebrauche an Mittelschulen und zum Selbstunterricht 4. verm. u. verb. Aufl. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1902, (VIII + 317). 22 cm. Geb. 3 M.

**Wettstein, Richard von.** Leitfaden der Botanik. 2. veränd. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1902, (IV + 232, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3,50 M.

**Witt, Fritz.** Der Kirschbaum. Lektion. Aus d. Schule, Leipzig, **13**, 1901, (127–131).

——— Die Herbstzeitlose, *Colchicum autumnale*. Als Beispiel für eine biologische Pflanzenbetrachtung. Aus d. Schule, Leipzig, **14**, 1902, (313–316).

**Wossidlo, Paul.** Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1902, (VII + 294, mit 16 Taf. u. 1 Karte). 23 cm. Geb. 3,30 M.

**0060 INSTITUTIONS. MUSEUMS.  
COLLECTIONS. ECONOMICS.**

Les agaves textiles dans l'Est africain allemand (d'après Hindorff). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (261-262).

La banane au Costa-Rica (d'après Émile Jore). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (276-277).

Catalogue des plantes cultivées au jardin de la Société d'horticulture de la Sarthe. Mans (Le), Bul. soc. hortic., **15**, 1902, (173-188, 203-217, 242-250).

The Chelsea Physic Garden. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (276); **32**, 1902, (78, fig. 27); Nature, London, **66**, 1902, (321); Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (101-102).

Climat ou race? Les *Ficus* à caoutchouc et les camphriers d'Alger, absence de latex dans les *Mascarenhasia elastica* de Buitenzorg, etc. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (16-18).

La culture du caoutchouc à Sumatra (d'après R. Schechter). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (207-210).

Le cocotier et la vanille aux Seychelles (d'après Ch. Noufflard). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (238-239).

Delectus seminum e collectione anni 1901 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (Off. Cenerelliana), 1902, (7). 31 cm.

Delectus tertius seminum Horti botanici Universitatis Camertinae. Camerino (Savini), 1901, (5). 25 cm.

Delectus quartus seminum Horti botanici Universitatis Camertinae. Camerino (tip. Savini), 1902, (6). 24 cm.

Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensi anno 1901 collectorum. Genuae (typ. Ciminago), 1901, (13). 20 cm.

Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensi anno 1902 collectorum. Genuae (typ. Ciminago), 1902, (12). 20 cm.

Delectus seminum anni 1901 quae Hortus botanicus Senensis pro mutua commutatione offert. Siena (Lazzeri), 1901, (7). 25 cm.

Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1901, collec-

torum. Pavia (tip. Succ. Bizzoni), 1901, (28). 26 cm.

Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1902 collectorum. Pavia (Bizzoni), 1902, (28). 27 cm. Addenda delectu seminum 1902 collectorum. Litog. . . . (5).

Deux sortes de noix de coco (traduit du Journal of the Jamaica agricultural Society). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (305-306).

Edinburgh Botanic Gardens. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (54-55).

Enumeratio seminum anno 1901 collectorum quae Hortus botanicus Catinensis pro mutua commutatione offert. (s. l.) 1901, (16). 20 cm.

Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1901. Pisis (typ. Mariotti), 1901, (21). 24 cm.

Enumeratio seminum Regii Horti Botanici Taurinensis, anno 1901 collectorum. Augustae Taurinorum (Paraviae et Soc.), 1902, (22). 22 cm.

Enumeratio seminum Regii Horti botanici Taurinensis anno 1902 collectorum. Augustae Taurinorum (Paraviae et Soc.), 1902, (23). 22 cm.

Extraction et préparation du Balata de Surinam (d'après Preuss). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (165-166, av. 1 fig.).

Festschrift zum 50jährigen Jubiläum der landwirtschaftlichen Versuchstation Möckern. Geschichtliches über die Versuchs-Station Möckern 1851-1902. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 220, mit 3 Taf.). 25 cm.

Gingembre. Conditions et difficultés de cette culture. Préparation pour le marché. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (203-207).

La forêt et le régime des eaux. Par C. B. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (83-88).

La gutta-percha à Singapour en 1900 (d'après M. de Joffroy d'Albans). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (277-278).

Le Henequen au Yucatan et en Amérique centrale (d'après Rodolfo B. Gonzales). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (239-241).



Hortus R.<sup>ae</sup> Universitatis Romanae. Index seminum anno 1901 collectorum. Roma, (Stab. Civelli), 1902, (20). 21 cm.

L'huile de thé de M. Gilbert. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (253-254).

Index seminum in R. Athenaei Messanensis Horto anno 1901 lectorum. Messanae (typ. Nicotra), 1902, (VIII). 24 cm.

Index seminum in Horto Regio Neapolitano anno 1901 collectorum, quae, mutua commutatione, offeruntur. Napoli (typ. R. Universitatis), 1902, (16). 24 cm.

Industrie du Henequen. Par P. de M. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (122).

Istituto (R.) Forestale di Vallombrosa (Firenze), Orto botanico e Orti dendrologici. Index seminum anno 1901 collectorum. Udine (tip. del Patronato), 1902, (16). 23 cm.

Kirsch de nèfles du Japon. Par F. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (271).

List of seeds collected in the year 1901 in the Garden at La Mortola. Ventimiglia, 1901, (24). 21 cm.

Le meilleur mode de préparation du caoutchouc de *Castilloa*, d'après Preuss. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (192).

Museum Notes, No. III.: VI. The cryptogamic herbarium of the late Mr. E. G. Varenne. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (167-168).

The new [Hartley] botanical laboratories at Liverpool. Nature, London, **66**, 1902, (155-156, fig. 1-2).

Un nouveau procédé de préparation du café de Liberia (le procédé Verhey) (d'après Indische Mercuur) J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (255).

Opuntias utiles et Opuntias nuisibles. J. agricult. tropic., Paris, 1902, (166-169, 219-220).

Orto (Real) Botanico di Palermo. Index seminum anno 1901 collectorum, quae pro mutua commutatione offeruntur. Palermo (tip. Friulla), 1902, (90). 23 cm.

Orto (R.) Botanico di Roma. Index seminum anno 1902, collectorum. Roma (Stab. Civelli), 1902, (20). 21 cm.

Le palmier à huile et le chemin de fer du Dabomey. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (221-222).

Perfectionnements à apporter à la culture du palmier à huile. Une bonne variété. Nécessité d'un outillage nouveau (d'après le Dr. Preuss). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (256).

Préparation du café de Liberia. Le procédé Elink Schuurman. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (287).

Protokoll der 47. und 48. Sitzung der Central-Moor-Commission 24. bis 28. Juni und 13. 14. und 16. Dezember 1901, der 49. und 50. Sitzung . . . 7. bis 11. Juli und 16. bis 18. Dezember 1902. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 39; IV + 245, mit 11 Taf., IV + 16, mit 1 Taf.); 1903, (IV + 268 + 300, mit 9 Taf.). 25 cm.

Die schweizerische Weinstatistik; bearbeitet vom Verein Schweiz. analytischer Chemiker. 1. Jahrg. [1900]. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **15**, 1901, (399-533).

Simple Notes sur les plantes spontanées alimentaires. Par G. H. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (100-110).

Les succédanés du thé (Traduit d'une Notice parue dans The tropical agriculturist, déc. 1901). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (114-117).

Le *Thialaviopsis* et la sélection de la canne (d'après Albert Howard). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (171-174).

Variabilité des cannes à sucre. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (11-12).

Vierter Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1899-1901. Unter Mitwirkung von D. Meyer und W. Gröbler hrsg. von W. Schneidewind. Landw. Jahrb., Berlin, **3**, 1902, (823-970).

Wirtschaftsplan des Hohenheimer Gutes für das Jahr 1902. Plieningen (Druck v. F. Find), 1902, (40, mit 1 Taf.). 23 cm.

Achard. Lianes à caoutchouc du Haut-Laos et de l'Annam septentrional, leur station. Principes de culture. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (91-112, av. fig.).

**Arber**, E[dward] A[lexander] Newell. Notes on the Binney Collection of Coal-Measure plants. Part III.—The Type-specimens of *Lyginodendron oldhamium* [Williamson]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (281–285, with 2 figs.).

——— On the Clarke Collection of fossil plants from New South Wales. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (1–27, pl. 1).

**Arnaud**. Recherche et dosage du caoutchouc dans quelques lianes africaines. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (69–76).

——— Contribution à l'étude des Lianes à caoutchouc d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (573–576).

**Arnell**, H[ampus] Wilhelm]. On some country gardens in Gestrikland. (Swedish.) Stockholm, Sv. Trädgöf. Tidskr., **1902**, (–9, 19–25, 37–39, 57–60, 72–76, 91–93).

**Arnim Schlagenthin**, Graf. Die Saat-zuchtanstalt Svalöf in Schweden. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (49–51).

**Badoux**, H. A propos d'hygromètres à branche d'épicéa. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (34–35).

**Baillaud**, Émile. Cultures et produits ouest-africains. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (263–266).

**Baldinger**, Emil. Wald und Wind. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (191–195).

**Balland**. Sur quelques Graminées exotiques employées à l'alimentation (Eleusine, Paspale, Penicillaire, Sorgho, Tef). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079–1080).

**Barillé**, A. Analyse chimique d'un nouveau poivre, le *Piper Famechoni* Heckel ou poivre de Kissi (Haute-Guinée). Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **26**, 1902, (471–479).

**Barral**, Et. Les badianes toxiques. Recherches sur l'*Illicium parviflorum*. Bul. pharm. Lyon., **24**, 1902, (103–110, 128–133, 150–155, 173–176).

**Bassières**, E. Les phases lunaires et la végétation tropicale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (238–240).

**Bavera**, Peter. Allgemeines über Topfpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (244–245, 266–268, 299–301).

(m-8209)

**Beal**, W. J. Some of the relations of botany to agriculture. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (93–99).

**Becker**, Wilh. Verzeichnis der in den *Viola* exsiccatae II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. Mit Nachtrag. Berichtigungen zu den *Viola* exsiccatae. *Viola montana* × *pumila* und *Viola canina* × *montana* hybridae novae. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (69–72, 85–90).

**Bella**, Robert. Das bakteriologische Laboratorium bei der königl. Regierung in Potsdam. Berlin (R. Schoetz), 1902, (30). 24 cm. 1 M.

**Bellair**, Georges. Production provoquée des plantes à fleurs doubles. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (353–354).

**Benoit**, Félix. Étude sur la ramie. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (34–42, av. fig.).

**Bernard**, S. L'orvala comme arbre d'ombrage. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7–8, av. fig.).

**Betham**, G. K. List of trees, shrubs, etc., to be found in the Jerruck Division, Sind Forest Circle. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (73–84).

**Biolley** H. Le jardinage cultural. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (97–104, 113–132).

**Bohn**, Heinrich. Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Forts. 3. (Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1902.) Berlin (R. Gaertner), 1902, (27). 25 cm. 1 M.

**Bois**, Désiré. Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum en janvier 1901. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (68).

——— La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33–37, 71–75, 134–137).

**Bomburgh**, P. van. Sur la préparation de la fibre du bananier (traduit de Teysmannia, 1902). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (13–18).

**Bonavia.** Culture de la banane dans l'Inde: fumure, variétés. *J. agricult. tropic.*, Paris, **2**, 1902, (280-281).

**Bonnet**, Ed. L'herbier de Lamarck, son histoire, ses vicissitudes, son état actuel. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (129-138).

**Borzi**, Antonino. Per una Stazione botanica internazionale in Palermo. Palermo tip. Priulla, 1902, (20). 24 cm.

**Bouvier.** La caprification des figes. Paris, Bul. Soc. agricult., **62**, 1902, (51-58).

**Britton**, N[athaniel] L[ord]. Completion of the public conservatories. New York, N.Y., *J. Bot. Gard.*, **3**, 1902, (23-27).

——— The collection of tree-ferns. New York, N.Y., *J. Bot. Gard.*, **3**, 1902, (109-110, with pl.).

**Brown**, R. Notes on the Banksian herbarium and contributions to it; with notes by the Editor]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (388-390).

**Brunhes**, Jean. L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (XVII + 518, av. cartes.) 25 cm.

**Burri**, R. Zur Isolierung der Anaëroben. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (533-537).

**Buscalioni**, Luigi. Il progetto d'impianto di un istituto botanico internazionale nell'Amazzonia. *Nuovo Giorn. bot. ital.*, Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (5-32).

**Busse**, Walter. Un caféier nouveau de l'Afrique orientale allemande. (Traduit de *Tropenpflanzer*, Berlin, **3**, 1902. *Rev. cult. colon.*, Paris, **11**, 1902, (184).

**Carlé**, Paul. Chanvre de *Fourouera*. *J. agricult. tropic.*, Paris, **2**, 1902, (163-165).

**Chatenay**, Abel. Rapport sur une visite au jardin colonial de Nogent-sur-Marne. Paris, *J. soc. hortic. France*, (sér. 4), **3**, 1902, (164-169, av. 2 pl.).

**Chestnut**, V[ictor] K[ing]. Some poisonous plants of the northern stock

ranges. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (305-324, with 3 pls.).

**Chevalier**, Auguste. Sur quelques plantes à caoutchouc de la côte occidentale d'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (441-443).

——— Sur les Landolphiées donnant le caoutchouc des herbes au Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (512-515).

——— Les bananiers en Afrique occidentale. *Rev. cult. colon.*, Paris, **10**, 1902, (289-294).

**Chiodelli**, Pietro. La industria della coltivazione artificiale dei funghi. Roma (tip. dell'Unione Cooperativa Editrice), 1902, (19). 21 cm.

**Chittenden**, F. H. The principal injurious insects in 1901. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (674-679).

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Clisiocampa fragilis* [as a pest in New Mexico]. Philadelphia, Pa., *Ent. News*, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (25-26).

——— A new pest of pine trees. (*Semasia offectalis*). (Notes from the New Mexico biological station. I). Philadelphia, Pa., *Ent. News*, Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (317).

**Cook**, O[rator] F[uller]. The American origin of agriculture. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **61**, 1902, (492-505).

**Correvon**, Henry. Catalogue des plantes contenues dans le jardin botanique alpin de la Linnaea à Bourg St. Pierre (Valais). (No. 1). Genève (Kündig), 1901, (59, ill.).

——— Alpenpflanzen-Kulture in *Sphagnum*. *Gartenwelt*, Berlin, **6**, 1902, (245-246).

——— Forêts et reboisements. Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (7-15).

——— Sylviculture; nos arbres historiques. Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (34-42).

——— Les jardins botaniques alpins. *Nature*, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (310-314, av. fig.).



**Corteggiani.** Reconstitution des vignes et nouvelles méthodes de culture. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (918-928).

**Constantin, J.** Liste de quelques floraisons intéressantes observées dans les serres du Muséum, depuis le 28 janvier 1902. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (133).

**Coupin, Henri.** La caprification. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (58-59).

——— Les pommes de terre, leur mode de formation. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (138-140).

——— Les Bactéries fabricants de couleurs. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (26-28).

——— Les succédanés du café et le Gombo. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (394-395).

**Coviaux et Heim.** Trois fibres textiles du Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (225-231).

**Crevost.** Les arbres à suif de l'Indo-Chine (l'arbre à chandelles) [*Irvingia Oliveri*]. Bul. écon. Indo-Chine, Honoï, (nouv. sér.), **5**, 1902, (425-432).

**Curchod, Ed.** Essais d'acclimatation d'essences exotiques faits dans les forêts de la commune de Lausanne. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (142, 162, 175).

**Dehéraïn, P. P.** Sur la culture des betteraves fourragères. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (635-640).

——— et **Demoussy, E.** Inoculation des sols destinés à porter des légumineuses. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183); (2<sup>e</sup> semest.), (35-38).

——— Culture du lupin jaune (*Lupinus luteus*). Paris, C.-R. acad. sci., **135**, 1902, (445-449).

——— et **Dupont, C.** Culture du blé ou champ d'expérience de Grignon en 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (654-657).

**Deslandes.** Création de Cocoteries sur la côte Est de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (65-73).

**Desnilly, M.** Multiplication du *Palaquium Gutta* Burck. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (81-82).

**Diederichsen, J.** Le *Panicum monostachyum* comme plante fourragère. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (303-304).

**Diekmann, H.** Beschreibung der dendrologischen Abteilung im Humboldtthain zu Berlin. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (106-109).

**Diguet, Léon.** Étude sur le Maguey de Tequila. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (294-297, 321-326, 357-361).

**Donati.** Le déboisement des châtaigneraies de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (896-904).

**Drude, Oscar, Naumann, Arno und Ledien, Franz.** Ueber die von Ostern 1901 bis 1902 im Königl. Botanischen Garten zu Dresden angestellten, den Gartenbau betreffenden Versuche und Beobachtungen. Dresden, SitzBer. Flora, (N. F.), **6**, 1901-1902, (31-48, mit 1 Taf.).

**Dublin, Trinity College.** Herbarium Notes: International Association of Botanists, 1901.—Mosses and Hepatics. List of Moderators in Natural Science, Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (201-202).

**Dugast, J.** Le bananier en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (193-198).

**Dybowsky.** Le jardin botanique de la Martinique. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (151-154).

**Dyer, Bernard.** Results of investigation on the Rothamsted soils, being the lectures delivered under the provisions of the Lawes agricultural trust. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., No. **106**, 1902, (1-180). 23 cm.

**Ebermayer.** Das Quellwasser und der Wald. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (19-22).

**Enfer, V.** Le scolyme d'Espagne. Monit. horticult., Paris, **26**, 1902, (116).

**Engler, A[dolf].** Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen königlichen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix IX. 1902. (IV + 1-94, mit 2 Taf.).

**Engler**, A[dolf] et **Urban**, I[gnatz]. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi anno 1901 et 1902 collectorum. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix VIII, 1902, (1-16), Appendix X, 1903, (1-18).

**Eriksson**, Jakob. Agricultural-botanical report of 1902. (Swedish.) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **41**, 1902, (112-134).

**Feilitzen**, Hjalmar von. On the nutritive quality of corn, straw and hay reaped on peat soil compared with the produce on ordinary soil. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jonköping, **1902**, (8-36).

**Fintelmann**, A[xel]. Der Jardin des Plantes in Paris. Vortrag. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (24-29).

**Fischer von-Waldheim**, A. Die Phytopathologische Central-Station des St. Peterburg. Kaiserlich. Botan. Garten. (Russ.) List. boribý boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (3-5).

**Foster**, Henry J. Collecting, preserving, and mounting Algae. Knowledge, London, **25**, 1902, (211-212).

**Foucaud**. Lettre . . . en réponse à l'article de M. G. Rouy. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (3-8).

**Freeman**, W. H. Correlation of forestry and sciences. Indianapolis, Ind., Proc. Acad., Sci., **1901**, 1902, (54-58).

**Friedberger**, E. Die allgemeinen Methoden der Bakteriologie [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3], Jena, 1902, (397-525).

**Fürste**, Ernst. Die Gruson'sche Pflanzensammlung in den städtischen Gewächshäusern des Friedrich-Wilhelm-Gartens zu Magdeburg. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (74-80).

**Gabritschewsky**, G[eorgij]. Beiträge zu bakteriologischen Untersuchungsmethoden. I. Ueber den Einfluss hoher Temperaturen auf die Färbbarkeit der Bakterien. II. Ein neues Thermostatsystem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (813-816).

**Gage**, Stephen De M. und **Phelps**, Earle B. Untersuchungen von Nährböden zur quantitativen Schätzung von Bakterien in Wasser und Abwässern. Uebersetzt von Fritz Busse. Centralbl.

Bakt. Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (920-926).

**Gaillard**, A. Note sur le *Lepiota cinerascens* Qué!, champignon vendu sur le marché d'Angers sous le nom de Potiron gris. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (211-313).

**Gall**, J. F. Le jardin colonial. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (23-26).

**Gammie**, G[eorge] A[lexander]. A note on plants used for food during famines and seasons of scarcity in the Bombay Presidency. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (171-196).

**Ganong**, W[illiam] F[ancis]. The new laboratory and greenhouse for plant physiology at Smith College. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (933-937).

**Gennadius**. Note sur la caprification. Paris, Bul. Soc. agricult., **62**, 1902, (429-431).

**Gerber**, C. Rapport sur la visite de l'Association française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (132-139).

**Gernhard**, Robert. Etwas über die Bedeutung einiger südbrasilischer Kolonien für die Kunstgärtnerei. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (235-237. 275-277).

**Gérome**. Notes sur quelques floraisons ou fructifications intéressantes observées dans les serres du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (279-281).

**Ghon**, Anton und **Sachs**, Milan. Ueber die anaërobe Züchtung [in: Weichselbaum, A. Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (403-413).

**Ghose**, A. *Asphodelus tenuifolius*. An Indian famine food. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 7, (155-157).

**Gillot**, F. X. Le suc des champignons antidote du venin des vipères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 247-250).

**Gourdin**, Henri. *L'Hemileia vastatrix* dans les colonies françaises. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83).

**Gourgand.** Le La Buon ou *Rhapis* (*R. flabelliformis*) à feuilles d'éventail. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (508-509).

**Gräbner, P.** Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (567-573); Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (491-494, 513-515, 531-532).

**Greshoff, M[aurits].** Rapports sur des poisons des Indes néerlandaises. (Hollandais.) 2e éd. 's Gravenhage (De Gebroeders van Cleef), 1902, (115). 23 cm.

**Grevillius, A. Y.** Keimapparat zur Erhaltung konstanter Feuchtigkeit im Keimbette während einer beliebig langen Zeit. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (289-292).

**Greyerz, W. v.** Eine grosse Saat-Schule. [Enthält u. A. mehreres betreff. Blutbuchen]. (Baumschule der Stadt Lenzburg) Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos, **36**, 1901, (140, 161, 181, 199, 217).

**Grière, Ch.** La culture rationnelle et les méthodes du professeur Paul Wagner. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (423-436).

**Grimme, Arnold.** Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (1-16, 81-90, 161-180, 241-255, 321-327, mit 2 Taf.).

**Grosdemange, Ch.** Les conifères au point de vue de l'utilité et de l'agrément. Bulletin de la Société d'horticulture de Picardie, Amiens, **18**, 1902, (634-639).

**Grottes, Paul des.** Le citronnier à la Dominique. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (269-271).

**Guérin, René.** Le caoutchouc à l'Haïcinda Aguna. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (259-261).

——— L'ananas sucré de Guatemala. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (198-199).

**Guillon et Goirand.** Sur l'application des engrais chimiques à la culture de la vigne dans les terrains calcaires des Charentes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1076-1078).

**Haarlem, Koloniaal Museum.** [Guide à l'usage des visiteurs du Musée colonial

à Haarlem.] (Hollandais.) Haarlem (Koloniaal Museum), 1902, (96, av. 1 pl.) 20 cm.

**Hales, W.** The Physic Garden at Chelsea. Garden, London, **62**, 1902, (79-80, with 2 figs.).

**Hall, William L.** Forest extension in the middle west. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (145-156, with pl.).

**Harding, Major C.** Le caoutchouc en Rhodesie (traduit de The India rubber and gutta-percha trades Journal, octobre 1901). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (18-21).

**Hariot, P[aul].** Les flèches et les armes empoisonnées. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (34-35).

——— Le gui et ses légendes. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (1-3).

**Harshberger, John W[illiam].** The Botanical Gardens of Jamaica. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (41-44, with pl.).

**Hartmann, G.** Ueber eine am Kunene zu errichtende landwirtschaftliche Versuchstation. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (109-112).

**Hartwich, C.** Bemerkung über Safrancultur in der Schweiz. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (346-347).

——— Ueber einen sogenannten Rhabarbar aus Guatemala. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (579-585).

——— Ueber den Ceylon-Zimmt. Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges., 1901, (199-204).

**Hauman, L.** Étude microbiologique et chimique du rouissage aérobie du lin. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (379-385).

**Heckel, Édouard.** Graines grasses ou peu connues des colonies françaises. Paris (Challamel), 1902. 25 cm.

——— Sur l'Ousounifing du Soudan, *Coleus Coppini* Heckel, sur sa propagation dans nos colonies tropicales et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (1-15, av. fig.).



**Heckel**, Édouard. Sur l'igname plate du Japon, *Dioscorea japonica* Thunb., et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (29-43, av. fig.); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257-266).

——— Sur les *Daniella* de l'Afrique occidentale et leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (784-786).

——— Sur les tubercules de *Coleus Coppini* Heckel et sur l'acclimatation possible de cette espèce dans le midi de la France. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (129-133).

——— Sur le *Telfairia pedata* Hook., sur sa culture, sur sa graine et l'huile qu'elle donne; son avenir dans nos colonies et dans l'industrie métropolitaine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (97-104, av. fig.).

——— Sur un autre poison des Sakalaves appelé "Komanga" ou "Kimaंगा" et fourni par l'*Erythrophloeum Couminga* Baillon. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129-134).

——— Sur une nouvelle plante fébrifuge nommée Chuquirua par les Indiens du Pérou et de l'Equateur (*Lychnophora Van Isschoti*). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (161-163).

**Heim**, F. Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (129-130).

**Henning**, Ernst. On smut on corn and preventives against it. (Swedish.) Landtmannen, Linköping, Månadsbilaga, **1901**, (97-101).

——— *Phormium tenax*. Lin de la Nouvelle-Zélande (traduit de TROPENPFLANZER, Berlin, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (306-309).

**Hennings**, P. Einige neue Pilze aus dem Berliner botan. Garten. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

**Henri**, Yves. L'avenir de la culture du coton au Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (241-244).

**Henry**, Augustine. Mr. A. Henry's collection of Chinese plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (47-51).

**H[ermelin]**, Th[orsten Wilhelm]. Some words on the weight of the wood of conifers in Norrland (North Sweden.) (Swedish.) Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39-44).

**Hesse**, W[alther]. Zur quantitativen Bestimmung der Wasserkeime. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (553-555).

——— Ein neues Verfahren zur Züchtung der Tuberkelbacillen im menschlichen Luftröhrenschleim, nebst Bemerkungen zur Aetiologie der Lungenscheidensucht. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (2100-2101).

**Hinds**, Warren Elmer. Contribution to a monograph of the insects of the order Thysanoptera inhabiting North America (with bibliography). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **26**, 1902, (79-242, with 11 pl.). [Separate. 24.7 cm.].

**Hollick**, Arthur. Paleobotany at the garden. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (27-29).

**Hollier**, L. Notes sur l'emballage des ananas. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (337-338, av. 1 fig.). [6000].

**Howe**, Marshall A[very]. The microscopical exhibit. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (161-168).

**Howell**, F. J. Report by the scientific instructor in agriculture. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (1-19).

**Hua**, Henri. Quelles espèces produisent le caoutchouc du Dahomey d'après les documents fournis par M. Le Testu? Bul. Muséum, Paris, **1902**, (62-68).

——— Sur les collections faites au Dahomey par M. Le Testu. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (478-479).

**Huber**, J. Note sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazonie. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (43-50).

——— Observations sur les arbres à caoutchouc de la région amazonienne. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (97-105, 133-139).

**Hutchinson**, Wallace I. Treatment of second-growth white pine. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (319-323, 370-373).

**Isačenko, B.** Von der Versuchstation für Samen im Kaiserl. Botan. Garten. (Russ.) List. boribj boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (88).

**Jackson, A. Bruce.** Notes on the Kirby Herbarium. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (213-215).

**Jochmann, Georg.** Zur Schnell Diagnose der Typhusbacillen. Eine Nachprüfung des von Weil angegebenen Nährbodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (460-467, mit 1 Taf.).

**Jones, L. R.** The Pringle and Frost Herbaria at the University of Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (171-174).

**Joret, Charles.** L'abricotier et le pêcher. Aix, Mém. Acad. sci. agricult., **19**, 1902, (53-58).

**Jumelle, Henri.** Les *Sapium* à caoutchouc. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (167-172).

——— *Le Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298-299).

——— L'arbre à ébène du nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335-337).

——— *Le Xylinabaria Reynaudi*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364).

——— Un *Siphocampylus* à caoutchouc de l'Equateur. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1903, (5-7).

**Jurjev, Hortus Botan. Univ. Imp.** Delectus seminum anno 1901 collectorum quae permutationi offert Hortus Botanicus . . . Jurjev, Acta Univ., **10**, 3, 1902, (1-18).

——— V. Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1902 permutationi offert hortus botanicus . . . Jurjev, Acta Univ., **10**, 5, 1902, (1-80).

**Karpelès, Avenir de la Ramie dans l'Inde.** J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (200-202).

**Kasperek, Theodor.** Einige Modifikationen von Einrichtungen für bakteriologische Untersuchungen. Sterilisierbüchsen, Heizung der Brutschränke mit Auerbrennern, elektrischer Heisswassertrichter, ein neuer Wärmwasserapparat und eine Methode zur

bakteriologischen Wasseruntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (382-385).

**Kelhofer, W.** Über das Klären der Moste. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (18-19, 26-29).

——— Herstellung von Beerweinen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (283-288).

**Kelway Bamber, M. et Willis, J. C.** Le camphre (traduit du Royal botanic gardens, de Ceylan). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (106-114).

**Kew, Royal Botanic Gardens.** Handlist of Herbaceous Plants cultivated in the Royal Botanic Gardens. 2nd Ed. London (H.M. Stationery Office), 1902, (ix + 1-1235, recto only, verso blank, except p. 1235 with colophons). [Preface signed with initials of the Director, Sir W. T. Thiselton-Dyer]. 19 cm.

——— List of seeds of handy herbaceous plants and of trees and shrubs. 1902. Kew Bull., London, **1902**, App. I. (1-41).

——— Catalogue of the Library. Additions received during 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. II. (43-76, verso of each page blank).

——— New Garden plants of the year 1901. Kew Bull., London, **1902**, App. III. (77-95).

——— List of Staffs in botanical departments at home, and in India and the Colonies. Kew Bull., London, **1902**, App. IV. (97-106).

**King, Geo. B.** The greenhouse Coccidae. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (231-233, 310-314).

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“, 7. 8. 9 u. 10. Lfg. 1902. [Forts.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (28-33, 63-66, 93-98, 130-131, 159-162).

——— Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae et Juncaceae exsiccatae“, 4. Lfg. 1902. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92).

[**Kobus, J[acob] D[erk]**]. Rapport sur les travaux faits à la station expérimentale pour la culture de la canne à sucre dans l'est de Java, en 1901-1903 (Hollandais.) Mededeelingen van het Proefstation Oost-Java, Soerabaya, (sér. 3), No. **39**, 1902, (10-49).

**Kon F. Ja.** Historische Skizze des Ortsmuseums von Minusinsk für 25 Jahre. 1877-1902). (Russ.) Kazan', 1902, (260). 25 cm.

**Koning, Cornelis J[ohan].** La dessiccation des plantes avec leurs couleurs naturelles. (Hollandais.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (610-614).

**Krauer-Widmer, H.** Der internationale Weinbaukongress in Paris . . . 1900 und die Exkursionen in die wichtigsten französischen Weingegenden 18. 29. Juni. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **28**, 1901, (161-175, 193-204).

**Kuntze, W.** Einige Bemerkungen über die Färbung der Geisseln, besonders über das Verfahren von van Ermengem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (555-560).

**Kutikar, K[anoba] R[anchoddas].** The poisonous plants of Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (20-45, with pl.).

**Labesse.** Confit dans un immeuble à propos d'un *Merulius destruens*. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (207-210).

**Landes, Gaston.** L'avenir de la canne à sucre à la Martinique (suite et fin). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (1-7).

**Lanner, Hugo.** Ueber die Bedeutung und Einrichtung wissenschaftlicher Gärten und die Anlage des botanischen Gartens in Olmütz. Programm der k. k. Staats-Oberrealschule in Olmütz. Olmütz, 1901, (3-32, mit 1 Taf.).

**Laugel, Anselme.** Compte rendu de la visite de la Société à l'Institut Oberlin de Colmar. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, 186-200).

**Laurent, Émile.** De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au *Phytophthora infestans*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1040-1042).

**Lauterborn, Robert.** Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung des Tier- und Pflanzenlebens unserer Ströme. Verh. intern. Zool.-Congr., Jena, **5**, 1902, (307-312).

**Leclerc du Sablon.** Le *Phalaris* nouveau considéré comme plante four-

ragère. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (721-727).

**Lecomte, Henri.** Nouvelles observations sur la coagulation des latex à caoutchouc. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (442-444).

— Quelques observations sur la récolte du latex. Avantages et inconvénients des incisions transversales. Nécessité d'une expérimentation scientifique fondée sur l'anatomie des arbres à caoutchouc. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (99-101, av. 3 fig.).

**Leembruggen, W. G.** Quelques considérations sur le caoutchouc. (Traduit de Teysmannia, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (340-345).

**Legré, Ludovic.** L'ellébore massaliote de Théophraste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (36-43).

**Lepoutre, L.** Recerches sur la transformation expérimentale des bactéries banales en races parasites des plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (304-312).

**Lindblad, M[atts] A[dolf].** A handbook of mushrooms revised by Lars Romell accompanied by some instructions concerning the collecting, preserving and preparing of mushrooms by Herman Sandeberg. (Swedish.), Stockholm, 1901, (166, with 4 pl.). 22 cm.

**Lipman, J. G.** Studies in nitrification. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (171-186).

**Littlejohn, E. G.** The pecan. Its culture and commercial value. J. Geog., Lancaster, Pa., 1902, (102-109).

**Lloyd, Francis E.** Handling herbarium specimens in classes. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (40-41). [Method of Mounting].

**[Löbner, Max].** Alpenpflanzen [im Garten]. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (193-194, 218-220, 264-265, 317-319).

**Loew, Oscar.** Liming of soils from a physiological standpoint. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (9-35).

— and **May, D. W.** The relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. No. **1**, 1901, (153, with pl.) [review], Washington,



D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (630-631).

**Lukens**, T. P. The *Pinus attenuata* (or *Pinus tuberculata*) as a water conserv. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (246-249, with pl.).

**Luze**, J. J. de. Une question de sylviculture dans le Jura. (L'alternance des essences et l'invasion du sol par les feuilles au détriment des résineux.), Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (77-81, 104-107, 135-136).

**Lyttkens**, Aug. Mitteilungen aus der skandinavischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (449-455).

**MacDougal**, D[aniel] T[rembley]. Research work in the Garden. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (3-8).

——— Arrangement of research work. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (148-152).

**McFarland**, F. M. The Hopkins Sea-side Laboratory. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1869-1875).

**Macvicar**, Symers M. The Herbarium (Hepaticae) of the late Mr. John Sim. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (179-182).

**Magne**, G. De la culture dans les jardins de la *Gentiana asclepiadea*, *eruciata* et *Pneumonanthe*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (87-89).

——— Sul la culture des *Opuntia* de l'Amérique du Nord. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (146-147).

——— De l'emploi du terreau de feuilles dans la culture des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (147-148).

**Maiden**, J[oseph] H[enry]. Some Australian food adjuncts [Beverages, Manna, Honey]. Miscellaneous Publication No. 531, in Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1518-1532).

——— The Parks of Sydney; some of the problems of control and management. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902, (1-42, with Map).

——— Forests considered in their relation to rainfall and the conservation of moisture. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **36**, 1902, (211-240).

**Main**, F. Valeur et utilisation des rafles de maïs. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (234-238, av. fig.).

**Marchal**. L'ergot du seigle et les graminées fourragères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902. (Proc. verb. 255-260).

**Marshall**, William B. Useful products of the century plant. A lesson on Mexico. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (6-17).

**Martelli**, Ugolino. Notizie sopra l'Erbario Blanco della Flora Filipinas, e sull'Erbario Rumphio. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (89-90).

**Massat**, Emile. La cire végétale. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (53-54).

**Massini**. Destruction des châtaigneraies. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (963-965).

**Maumené**, Albert. Les Shinobu notamma du Japon. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353-354).

**May**, D. W. Experimental study of the relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (37-53, with pl.).

**Meusburger und Rambousek**. Beitrag zum bakteriologischen Nachweise von Trinkwasserverunreinigungen anlässlich infektiöser Erkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (476-480).

**Meyer**, Arthur. Die Grundlagen und die Methoden für die mikroskopische Untersuchung von Pflanzenpulvern. Eine Einführung in die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung von Gewürzen, pflanzlichen Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Papieren, Geweben, u. s. w. Zum Gebrauche in den Laboratorien der Hochschulen und zum Selbstunterricht. Für Nahrungsmittelchemiker . . . Jena (G. Fischer), 1901, (V + 258, mit 8 Taf.). 26 cm. 6 M.

**Mieville**, R. Essais de culture de tabac et de coton en Casamance. Rev. cult., colon., Paris, **11**, 1902, (203-205).

**Miščenko**, P. Zur Frage über die Bewahrung der Herbarien vor Insekten. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (260-261).

**Möbius**, Martin. Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. Berlin (Gebr. Borntraeger, 1903, (IX + 121). 23 cm. Geb. 2,80 M.

**Moll**, J. W. Das Hydrosimeter, ein Apparat, um unter constantem Druck Flüssigkeiten in Pflanzen zu pressen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (334-342).

**Monteverde**, N. A. Führer im Museum des Kaiserl. St. Petersb. Botan. Gartens. (Russ.). St. Petersburg, 1902, (58, mit 17 Fig.). 20 cm.

**Monuet**, D. Le jardin Alpin Rostania (Vallées vaudoises du Piémont). Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (59-61).

**Mori**, Antonio. Illustrazione di un erbario di Gio. Andrea Volpari dell'anno 1653. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), **3**, 1901, (179-189).

**Müller**, O. Einiges über Chrysanthemum Schaufpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (40-41, 49-50, mit 1 Taf.).

**Müller-Thurgau**, H. Zur Anwendung der Reinhefe. Schweiz. Zeitschr. Obst. and Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (280-282).

**Müntz**, A. Étude sur les vignobles à hauts rendements du midi de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (392-394).

———. Les conditions de la végétation des vignobles à hauts rendements. Paris, C.-R. Acad., sci., **134**, 1902, (575-580).

**Murray**, George [R. M.]. Directions for collecting and preserving plants. Handbook of Instructions for Collectors, issued by the British Museum (Natural History). London (Longmans), 1902, (115-124). 17 cm.

———. Report of Department of Botany, British Museum, 1901. J. Bot., London, **40**, 1902, (360-362).

**Nestler**, A[nton]. Der directe Nachweis des Cumarins und Theïns durch Sublimation. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (350-461, mit 1 Taf.).

**Olbrich**, St. Die Vermehrung der Ziergehölze durch Stecklinge aus reifem Holz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (30-33).

**Olivier**, Ernest. Essais de culture du *Solanum Commersoni* aux environs de

Moulins (Allier). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (140).

**Omelianski**, W. Ein einfacher Apparat zur Kultur von Anaëroben im Reagenzglas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (711-714).

———. Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Kultur des Nitritbildners auf Papierscheiben. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch Nitrobacter oxydiert? III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 2, **8**, 1902, (785-787), **9**, 1902, (63-65, 113-117, mit 1 Taf.).

**Paiche**, Ph. Réempoisonnage des plantes d'herbiers. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (330-331).

**Pardé**, L. Les arbres de la villa des Cyclamens à Auteuil (Oise). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (345-355).

**Pearson**, A. N. Report of the Chemical Branch of the Department of Agriculture for 1900. Melbourne, Ann. Rep. Dep. Agric. Vict., **1900-1**, 1902, (20-61, with 3 pls.).

**Peck**, Charles H. Edible fungi. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900-1**, 1902, (173-186, with pl.).

**Penzig**, Ottone. La stazione botanica internazionale a Palermo. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (331-332).

**Perier de la Bathie**. Les forêts de la côte nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (193-200).

**Perrot**, Emile. Sur le Ksopo, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113).

——— et **Lefèvre**, G. Sur le kinkéliba; son origine botanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1154-1156).

**Pfuhl**, F. Der Pflanzengarten an der höheren Lehranstalt — seine Verwertung, Anlage und Pflege. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (37-44).

**Pick**, Franz. Die ausländischen Gehölze im königl. Berggarten zu Herrenhausen bei Hannover. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (59-61).

**Pierre**, L'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (54-55).

———. Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (225-229).

**Pirotta**, Romaldo e **Chiovenda**, Emilio. Illustrazione di alcuni Erbarii antichi Romani. II. Gli Erbarii di Liberato Sabbati. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (49-157), [nell'estratto fu aggiunto il ritratto del Sabbati].

**Plaut**, H. Ueber eine neue Kultur- und Anreicherungs-methode für Schimmelpilze. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (208-209).

**Poisson**, Eugène. Note sur la culture du cotonnier au Dahomey. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (562-565).

**Poisson**, J. Cajeput et Niaouli. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (219).

**Potonié**, H[enry]. Die Art der Untersuchung von Carbon-Bohrkernen auf Pflanzenreste. Nach e. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (265-270).

**Prain**, D[avid]. (*Paspalum dilatatum*) Appendix to Botanical Survey of India Report for 1901-1902. Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **1902**, (12-15).

**Preston**, T. A. Report of the Herbarium. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (205-206).

**Preuss**, [Paul]. Die Kultur der von der botanischen Centralstelle in Berlin stammenden Nutzpflanzen in dem botanischen Garten von Viktoria-Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (198-213).

——— Die Wirkung eines Tornados in dem botanischen Garten zu Victoria auf die dort angepflanzten Gewächse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (338-341).

[**Prinsen Geerligs**, H[endrik] C[oennraad]]. [Station expérimentale "Kagok" à Pekalongan pour la culture de la canne à sucre. Rapport sur l'exercice 1900 et 1901.] (Hollandais.) Tegal (J. D. de Boer), F 1901, (124, av. tab.); 1902, (68, av. 5 tab.). 23 cm.

**Prudent**. Remarques touchant la destruction des plantes d'herbier. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (C.-R., 11-13).

**Prunet**, A. Sur le traitement du Black Rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (120-123).

**Puttemans**, Hubert. L'aramina. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (49-54).

**Quincy**, Ch. Une plante curieuse du square l'Abas à Chalou-sur-Saône. Chalou-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (69-70).

**Quintaret**, Gustave. Deux lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (436-438); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (206-208). [5400].

**Raciborski**, M[aryan]. Sur la destination des jardins botaniques contemporains et, en particulier, sur le jardin de Dublany. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (349-394).

**Reber**, Leo. Die Alpenpflanzen in Royal-Gardens, Kew. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (245-247, 262-263).

**Riddelsdell**, H. J. North of England plants in the Bicheno herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (337-342).

——— North of England plants in the Motley herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (343-351).

**Ries**, Friedrich. Führer durch den Stadtgarten zu Karlsruhe. Im Auftrage des Stadtrats verfasst. Karlsruhe (Selbstverlag der Stadt u. Macklot), 1902, (126 + VIII, mit Karte). 16 cm. 0.60 M.

**Rivas**, D. Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (831-842). [7700].

**Rivière**, Ch. Le *Musa sinensis* et le transport des bananes. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (7-9).

——— Fourrage de Diss et d'Halfa. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167).

——— Le ricin en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (326-332, 353-357).

——— *Opuntia* et *Agave*. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

**Roland-Gosselin**, Robert. *Agave Sisalana*. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (35-36).

——— *Feijoa Sellowiana* (Berg.). Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (186-188).

**Rolfs**, J. Ueber das Trocknen und Vorbereiten der Pflanzen für Herbarien. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (406).



**Rollin.** *Le Plectranthus crenatus* et le *Coleus Coppini* à la Guadeloupe. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (273-274).

**Rouy, G.** Dernière réponse de M. Rouy au dernier article de M. Foucaud. Mans (le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (27-32).

**Sadebeck, R.** Botanisches Museum und Laboratorium für Waarenkunde [in Hamburg]. Bericht. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), 1901, (CLI-CLVII).

**Saussure, G. et Thierry, A.** L'assolement. Canne à sucre et indigo. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (33-48).

**Savoy, H.** La pomme de terre (*Solanum tuberosum*, Linné) dans le canton de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (21-26).

**Schellenberg, H. C.** Der Wert des Samenwechsels. Schweiz. Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (182-184).

**Schenk, A.** Ueber das Düngen der Topfpflanzen mit Nährsalz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, (1901), (77-79, 121-122).

**Schmolz, C.** La société allemande pour la protection et la culture des plantes alpines. Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (17-28).

**Schulte im Hofe, A.** Étude sur le rouissage et sur la séparation des fibres végétales par fermentation (Extrait du Tropenpflanzer, Berlin, juin 1902). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (83-87).

**Schwappach, [Adam].** Die Prüfungsanstalt für Waldsamen in Eberswalde. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (29-39).

**Scribner, F. Lamson.** Our native pasture plants. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (581-598, with pl.).

**Seelhorst, C[onrad] von.** Vegetationskästen zum Studium des Wasserhaushaltes im Boden. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (277-280, mit 1 Taf.).

**Servaas van Rooyen, A. J.** Le jardin botanique médical de la Haye. (Hollandais.) Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (24-29).

**Sesmaisons.** Note sur la conservation des bois de pins et de sapins dits bois de pays. Nantes, Bulletin de la Société agricole de la Loire-Inférieure, **20**, **1902**, (361-365).

**Sherwood, George H.** *The Sequoia*. A historical review of biological science. (Guide Leaflet, No. 8.) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902]. (28, with pl.). 25.5 cm.

**Shimek, B[ohumil].** Iowa Pteridophyta in the herbarium of the State University of Iowa, with *Pyramidula Shimekii* (Pils.) Shim. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (145-170).

——— The loess of Iowa City and vicinity. Iowa Pteridophyta (con.) Addenda to the flora of Lyon County. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901]. (195-216).

**Siats, H.** Anleitung zur einfachen Untersuchung und Beurteilung landwirtschaftlich wichtiger Stoffe. Zum Gebrauche für Schüler landwirtschaftlicher Lehranstalten, für praktische Landwirte, Molkereien, sowie auch zu Vorprüfungen für marktpolizeiliche und gewerbliche Zwecke. 4. verb. Aufl. Hildesheim (A. Lax), 1903, (VIII + 396). 22 cm. 5 M.

**Simon, Auguste.** Tableau des bans de vendange dans la commune d'Aubonne. [Ct. de Vaud] dès l'an 1551 à l'an 1900. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (2-13).

**Skalozubov, N.** Das Museum des Gouv. Tobol'sk (Sibirien). (Russ.) Tobol'sk, Gub. Vedom. Otd. selisk. choz., **1901**, (114-116, 121-124, 131-132).

**Small, J. K.** The plant picture collection. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (139-140).

**Smith, Harold Hamel.** L'arrow-root et l'éruption de Saint-Vincent. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (233-236).

**Söderbaum, H[enrik] G[ustaf].** On the chemical composition of some Leguminosae during different stages of development. A contribution to the practical analysis of food plants. (Swedish.) Stockholm, Landtbr - Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381).

**Spalding, V[olney] M[organ].** The tropical laboratory at Miami, Florida. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (856-858).

**Spoturno.** L'arboriculture fruitière en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (905-918).

**Starkl, Gottfried.** Der botanische Garten (Fortsetzung). Jahresbericht des Privatgymnasiums der Gesellschaft Jesu in Kalksburg. Kalksburg, 1901, (112-114).

**Stohandl, F. C.** Die botanischen Sammlungen des Franzensmuseums. Brünn, Zschr. Mähr. LdMus., **1**, 1901, (31-67).

**Strasburger, Eduard.** Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 4. umg. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (VI + 251). 26 cm. 6 M.

———. Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger und Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 4. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (L + 771). 26 cm. Geb. 22.50 M.

**Strasser-Eusté,** De quelques réformes à apporter à l'horticulture et à l'agriculture en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30** (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (497-500).

**Suter, E.** Supériorité de la fibre d'*Agave americana*. J. agricult. tropic, Paris, **2**, 1902, (5-7).

[**Sutherland-Leveson-Gower, M. F., Duchess of Sutherland.**] Vegetable colouring-matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands. (From the "Essex Naturalist," 1901, p. 45.) Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (58-59).

**Szakmáry, Ferencz.** Bericht der forstwiss. Versuchsanstalt zu Görgény-Szt-Imre. (Ungarish.) Selmechánya, Erd. Kis., **4**, 1902, (68-80).

**Tabel.** La culture du muscadier à Deli. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143-148).

**Tagg, H. F.** Notes on preserving and preparing plants for museum purposes. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (844-845).

**Tassi, Attilio.** Piante rare attualmente viventi nell'Orto Botanico. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (81).

**Terrey, Hans.** Ueber das Trocknen und Vorbereiten der Pflanzen für Herbarien. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (428).

**Thiele, R.** Ein Kasten für Bodenuntersuchungen [Bakterien]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (330-332).

———. Ein neuer Zählapparat für Plattenkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (332-333).

**Thierry.** Le *Plectranthus Coppini* Maxime Cornu, à la Martinique. Rev. cult., colon., Paris, **10**, 1902, (113-114).

**Tiflis, Kaukasisches Museum und öffentliche Bibliothek.** Bericht des kaukasischen Museums und der öffentlichen Bibliothek. (Russ.) Tiflis, **1902** (26). 21 cm.

**Tolf, Rob[ert].** On the different ways of dispersion of plants. A few hints to cultivators of swards. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (291-296).

———. On the weeds on the experimental field of Flahult. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (358-367).

**Trabut.** Les tabacs jaunes. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (529-536, av. 4 fig.).

**Trelease, William.** The Missouri Botanical Garden. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (1-4, with pl.).

[**Treub, Melchior.**] Rapport sur la situation du Jardin botanique de l'état à Buitenzorg pendant l'exercice 1901. (Hollandais.) Batavia (Landsdrukkerij), 1902, (256). 27 cm.

**Trotter, Alessandro e Cecconi, Giacomo.** *Cecidotheca italica o raccolta di Galle italiane, determinate, preparate ed illustrate.* Fasc. 1-8. Padova (tip. Seminario), 1901-1902, (N. 1-200). 34 cm.

**True, Rodney H.** Sun prints in bryology. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (37-38, with pl.).

**Turquet, J.** Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine française. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (566-567).

———. Note sur un nouveau procédé de cultures cellulaires en mycologie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1256-1258).

**Vaullegeard, A.** Recherches bactériologiques des maladies du cidre. (Caen, Bul. soc. agricult., **141**, 1902, (15-19).

**Vert, Germano.** La taille du caféier. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (332-335).

**Vilcoq, Albert.** Production des graines de betteraves. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (395-398).

**Vilmorin, Maurice de.** Le Kinque-libah. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (79-80).

**Voigt, A.** Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Samencontrole (für die Zeit vom 1. Juli 1899 bis 30. Juni 1900). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CLVIII-CLXX).

**Volkens, G[eorg].** Der botanische Garten in Buitenzorg und seine Bedeutung für den Plantagenbau auf Java und Sumatra. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **3**, 1902, (155-156).

——— Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag . . . nach stenographischen Notizen von L[udwig] Wittmack wiedergegeben. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (453-463).

**Warburg, O.** Les plantes à caoutchouc et leur culture, traduction complétée et annotée par J. Vilbouchevitch. Paris (Challamel), 1902, (XVI-307). 25 cm.

**Watt, George.** The Indian Acacias. A review of available information . . . Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 2, (57-86).

——— The Indian Aconites: their varieties, their distribution, and their uses. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 3, (87-102).

——— The Sola-pith plant: a review of existing information. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 7, (149-154).

**Weber.** Le Duraznillo des Mexicains (*Opuntia leucotricha* DC.). Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (214-217).

**Weissenberg, Hugo.** Ein registrierender Bakterienpirometer. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (370-377).

**Wendt, Georg von.** Ueber eine einfache Methode, Bakterien ohne Trocknen an Deck- oder Objektgläser

zu fixieren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (671-672).

**Wild.** Das Quellwasser und der Wald. Prakt. Forstwirt. Schweiz, Davos, **36**, 1901, (8-11).

**Wildeman, E. de.** Notes sur un *Pandanus* du Bas-Congo (*Pandanus Butayei*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (15-17).

——— Quelques mots à propos du *Funtumia elastica*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (74-76).

——— Sur le Myondo-Golo ou *Diplorrhynchus angolensis*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (139-142).

——— La culture du cotonnier en Egypte. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (21-23).

——— Le "N'Kula" du Mayombé. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (42-44).

——— Note sur un *Laudolphia* du Congo. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (75-76).

——— A propos de l'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (105-106).

**Wittmack, L[udwig] und Buchwald, J[ohannes].** Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (21-31, mit 1 Taf.).

**Wolff, J.** Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés des fruits. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (337-339).

**W[olley] D[od], [Charles].** Change of plant names [in Kew Handlists]. Garden, London, **61**, 1902, (85).

**Wright, E[dward] Perceval.** Puget's Herbarium [an enquiry as to its present ownership]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (149).

**Zacharias, [Eduard].** Botanischer Garten [in Hamburg]. Bericht. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CXLVIII-CL).

**Zacharias, Otto.** Ein Wurfnetz zum Auffischen pflanzlicher und thierischer Planktonwesen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (201-203).



**Zahn**, Gustav. Zwei kleine Herbarien aus der Zeit Herzog Ernsts des Frommen (1601-1675) in der Handschriftensammlung der herzoglichen Bibliothek zu Gotha. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (22-32).

**Zehtner**, L[eo]. Rapport sur les travaux faits à la station expérimentale pour la culture du cacao du 1<sup>er</sup> Juin 1901 au 31 Mai 1902. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **4**, 1902, (21-30).

**Zwicky**, H. Die Anzucht der Palmen aus Samen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (461-462).

## 0070 NOMENCLATURE.

**Ascherson**, P[aul]. Zur Bambusoiden-Nomenclatur. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (644).

**Bailey**, F[rederick] M[anson]. Queensland Palms [a rejoinder to Udo Dammer]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (288-289; cf. 18-20).

**Barnhart**, John Hendley. Dates of the "Nova Genera" of Humboldt, Bonpland and Kunth. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (585-598).

**Blanchard**. Liste des noms patois de plantes aux environs de Maillezais (Vendée). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (44-52, 113-119, 127-135).

**Britten**, James. The nomenclature of *Lachnanthes*. J. Bot., London, **40**, 1902, (23-25).

———. Nomenclature of *Strophanthus*. J. Bot., London, **40**, 1902, (233).

**Britton**, Elizabeth G[ertrude]. Notes on nomenclature. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10-12).

**Campbell**, Douglas Houghton. A question of terminology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (705).

**Clements**, Frederic E. A system of nomenclature for phytogeography. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (1-20).

**Cobb**, N. A. Universal nomenclature of wheat. Part II. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **1902**, pt. 1, (1614-1629, with 1 pl. col.).

(M-8209)

**Commission zur Frage über die botanische Nomenclatur**. Projekt der Veränderungen und Ergänzungen der Nomenclaturregeln von De-Candolle. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, N 3-4, [1902], (C.R. 34-42).

**Cook**, O[rator] F[uller]. Types and synonyms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (646-656).

———. Zoological nomenclature in botany. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (30-31).

———. Types versus residues. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (311-312).

**Dall**, W[illiam] H[enry]. Botanical nomenclature. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (749).

**Dammer**, Udo. Three Palms often wrongly named. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (18-20, figs.).

**Dismier**. *Jungermannia exsecta* Schm. et *J. exsectaeformis* Breidl. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (204-209).

**Ellacombe**, Henry N[icholson]. Plant-names, cf. In my Vicarage Garden and elsewhere (98-107). London (Lane), 1902, (viii + 222). 19 cm.

**Engler**, A[dolf], **Urban**, I[gnatius], **Schumann**, K[arl], **Hennings**, P[aul], **Hieronymus**, G., **Gürke**, M., **Dammer**, U[do], **Lindau**, G[ustav], **Gilg**, E., **Graebner**, P., **Pilger**, R., **Ruhland**, W., **Winkler**, H., **Harms**, H. Zusätze zu den Berliner Nomenclatur-Regeln. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr. 70, (24-25).

**Fawcett**, J. W. Plant-names and Folk-lore in the North of England. . . . Naturalist, London, **1902**, (4).

**Grout**, A[bel] J[oe]. Scientific names and their changes, with special reference to the Mosses. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (50-51, 95-97).

**Groves**, H[enry] and **Groves** J[ames]. *Radicula*, Hill [an earlier name for *Nasturtium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (200).

———. The use of Linnean specific names. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (368-374).

———. Linnean specific names [abstract]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101).

**Guinier, E.** Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* L., *Cerasus virginiana* DC.) et le cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh., *Cerasus serotina* DC.) Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23).

**Hill, E. J.** The etymology of Columbine. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (175-177).

**Jačevskij, A. A.** Ein Paar Worte über die systematische Nomenclatur. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1902**, (515-518).

— und **Golenkin, M. I.** Die von A. De-Candolle ausgearbeiteten und auf dem internationalen Pariesercongress im J. 1867 angenommenen Nomenclaturregeln. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., **1901**, N 3-4, [1902], (42-56).

**Jackson, B. Daydon.** *Gentiana tenella* [usually ascribed to a wrong authority]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296-297).

**Kohl.** Taschenwörterbuch der botanischen Kunstausdrücke für Gärtner. 3. verm. Aufl., bearb. v. W. Mönkemeyer. Berlin (P. Parey), 1903, (102). 18 cm. Kart. 1 M.

**Krause, Ernst H. L.** Die Autornamen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (122-123).

— Können wir die Benennung der Tier- und Pflanzenarten von der systematischen Auffassung unabhängig machen? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (354-355).

**Kuntze, Otto.** Protest gegen die zweite „Commission internationale de nomenclature botanique“. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (163-166).

**Kunz-Krause, H.** Zur Etymologie des Gattungsnamens „Eukalyptus“. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (131-132).

**Lagomaggiore, Nicolò e Mezzana, Nicolò.** Contributo allo studio dei nomi volgari delle piante in Liguria. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12**, 1901, (205-278).

**Linton, E. F. and Linton, W. R.** Nomenclature [of species described by one or other of these authors]. J. Bot., London, **40**, 1902, (326).

**Magnus, P[aul].** Ueber die richtige Benennung der *Hyalospora Aspidiotus* (Peck) P. Magn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (224-225).

**Martindale, J[oseph] A.** On the name *Harpidium* [as preoccupied by lichenologists]. Naturalist, London, **1902**, (131).

**Merker.** Pflanzen der Massai-Steppe im Süden, Westen und Südwesten des Kilimandscharo und Meru, welche bei den Massais teils als Medizinalpflanzen, teils als anderweitig nützliche oder schädliche Pflanzen Beachtung finden. Bestimmt von den Beamten des Kgl. botan. Museums. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (194-197).

**Merrill, Elmer D.** Agrostological notes. 5. Some changes in nomenclature. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (5-6).

**Nagel, Willibald A.** Einige Bemerkungen zu Rotherth's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (24-26).

**Neumann, L[epold] M[artin].** *Galeopsis carthusianorum* (Briquet), a reply. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (41-45).

**Niles, Grace [Stoddard].** Origin of plant names. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (141-144, 178-180, 201-204, with pl., 219-222, 233-236, with pl.).

**Nilsson, Alb[ert].** On attempts at uniformity in the phytogeographical nomenclature. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (227-234).

**Oefebe, [Felix von].** Botanische Speciesbezeichnung in Keilschrift aus Sardanapal's Bibliothek. Südd. Apoth.-Ztg, Stuttgart, **42**, 1902, (289).

**Petty, S. L.** Vernacular names of plants. Naturalist, London, **1902**, (342).

**Pollard, Charles Louis.** Some strange practices in plant naming. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (280-285).

**Rakete, Rudolf.** Zur Nomenklaturfrage. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (42-44).

**Ramaley, Francis.** Sex in seed plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (996).

**Rotherth, W[ladisl.].** Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (17-22).

**Rothert, W[ladisl.].** La terminologie botanique russe. (Russ.) Charikov, Ann. Univ., **1902**, **1**, (1-28).

**Rouy.** Dernière réponse de M. Rouy au dernier article de M. Foucaud. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (27-32).

**Rusby, Henry H[urd].** Official botanical names. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (245-246).

**Schaffner, John H.** On the use of some common botanical terms. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (215-218).

**Schmidle, W.** Notizen zu einigen Süßwasseralgen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (150-163).

**Shear, C. L.** Generic nomenclature. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (220-229).

—— The starting point for generic nomenclature in botany. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1035-1036).

**Trotter, Alessandro.** Cecidologia o Cecidiologia? Marcellia, Padova, **1**, 1902, (170-172).

**Underwood, L[ucien] M[arcus].** A question in terminology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (869-870).

**Urban, Ignaz.** Mantissa ad Cypereaceas Clarkeanas. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, 163-169.

**Vuillemin, Paul.** Sporange et sporocyste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

**Wattam, W. E. L.** Plant-names and Folk-lore at Newsome, Huddersfield. Naturalist, London, **1902**, (116).

**Wilasek, J[ohanna].** Bemerkungen zur Nomenclatur der *Campanula Hostii* Baumgarten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (33-44).

**W[olley] D[od], [Charles].** Change of plant names [in Kew Handlists]. Garden, London, **61**, 1902, (85).

(M-8209)

## EXTERNAL MORPHOLOGY AND ORGANOGENY (IN- CLUDING TERATOLOGY).

### 1000 GENERAL.

**Bouchard, A.** Physiologie d'un tronc de vigne. Angers, Bul. soc. indust. agric., 1902, (150-154).

**Brand, F.** Zur näheren Kenntniss der Algengattung *Trentepohlia* Mart. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200-225, mit 1 Taf.).

—— Die *Cladophora*-Aegagropilen des Süßwassers. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (34-71, mit 1 Taf.).

**Chevalier, Aug.** Monographie des Myricacées, anatomie et histologie, organographie, classification et distribution géographique. [Thèse fac. sci. Paris.] Cherbouurg, 1902, (257, av. 8 pl. et 1 carte).

**Coincy, A. de.** Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (107-112).

**Ernst, A[lfred].** Siphoneen-Studien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit 5 Taf.).

**Geremica, Michele.** Note preliminari morfo-istologiche su la *Juanulloa aurantiaca*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **15**, 1902, (61-76, con 3 tav.).

**Giesenhagen, K[arl].** Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (V + 145, mit 4 Taf.). 25 cm. 4 M.

**Greenman, Jesse More.** Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-33).

**Guignard, Léon.** Les *Daniellia* et leur appareil sécréteur. J. bot., Paris, **16**, 1902, (69-97), et Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (885-887).

**Hallier, Hans.** Ueber die Morphogenie Phylogenie und den Generationswechsel der Achsenpflanzen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (476-478).

**Hildebrand, Friedrich.** Ueber Aehnlichkeiten im Pflanzenreich. Eine morphologische Betrachtung. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (IV + 66). 23 cm. 1,60 M.



**Karsten, George.** Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M.

**Land, W. J. G.** A morphological study of *Thuja*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **39**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (249–259, with pl.).

**Lange, Th[eodor]** Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten. Monatsschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (149–154).

**Limpricht, Wolfgang.** Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63). 22 cm.

**Migula, W[alther].** Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Götschen 141.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (149). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Panten, F.** Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen und physiologischen Untersuchungen für Lehrerbildungsanstalten und Mittelschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Breslau (Ferd. Hirt), 1902, (140). 24 cm. 1,50 M.

**Potonié, H[enri].** Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie mit besonderer Rücksicht auf die Pericaulom-Theorie. Natw. Wochenschr., Jena, **11**, 1902, (3–8, 13–15, 25–28).

**Schaffner, John H.** The maximum height of plants. III. IV. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (142); **3**, 1902, (319).

**Schnegg, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gunnera*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (161–208).

**Schneider, Camillo Karl.** Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen und angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 290). 24 cm. 7,50 M.

**Ternetz, Charlotte.** Morphologie und Anatomie der *Azorella Selago* Hook. fil.

Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1–20, mit 1 Taf.).

**Tischler, Georg.** Die Berberidaceen und Podophyllaceen. Versuch einer morphologisch-biologischen Monographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (596–727).

**Van Tieghem, Philippe.** Sur les Ochnacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161–416).

——— Sur le genre *Beccarina* de la famille des Dendrophthoracées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (1–5).

——— Sétouratée, *Campylosperme* et *Bisétaire*, trois genres nouveaux d'Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (33–47).

——— Subdivision du genre *Ochne* et constitution actuelle de la tribu des Ochnées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (113–128).

**Viala, P. and Ravaz, L.** [trans. from the French by R. Dubois and W. Percy Wilkinson]. American vines. *Vitis monticola*, *V. Berlandieri*. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (37–39, 167–178).

[**Weldon, Walter Frank Raphael, and others**]. On the sources of apparent Polymorphism in plants, etc. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (304–306).

**Wiesner, Julius.** Die Rohstoffe, des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches unter Mitwirkung von Max Bamberger etc. 2. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Bd 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 1071). 23 cm. 35 M.

## 1010 - VEGETATIVE ORGANS.

**Heckel, Ed.** Sur l'igname plate du Japon (*Dioscorea japonica*) et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257–266).

**Heimerl.** [Nyctaginaceae]. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (97–137, mit 2 Taf.).

**Jumelle, Henri.** Le *Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298–299).

**Jumelle, Henri.** L'arbre à ébène du nordouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335–337).

——— Le *Xylinabaria Reynaudi*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361–364).

**Lefèvre, G.** Sur le "Guier" du Sénégal ou Ngouagné. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (199–206).

**Maumené, (Albert).** Les Shinobu notamma du Japon. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353–354).

**Ortlepp, Karl.** Die Keimpflänzchen von *Salvia pratensis* L. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (98–99).

——— Die Keimpflanzen von *Marrubium creticum* Miller. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (137–138).

**Preston, Carleton E.** Peculiar stages of foliage in the genus *Acacia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (727–734).

**Scholz, Eduard.** Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis* L. Festschrift zum 50. Jahres-Bericht der Schottenfelder k. k. Staats-Realschule im VII. Bezirke in Wien. Wien, 1901, (135–154, mit 1 Taf.).

**Van Tieghem, Philippe.** Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (181–212).

## 1050 SHOOT.

**André, G.** Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1514–1517).

**Jost, L[udwig].** Die Theorie der Verschiebung seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. Zweite Abhandlung. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (21–43).

**Kny, [Carl Ignatz] L[eonold].** On correlation in the growth of roots and shoots. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836).

**Lampa, Emma.** Ueber die Entwicklung einiger Farnprothallien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. 1, 1901, (95–111, mit 6 Taf.).

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56–114, mit 7 Taf.).

**Roth.** Die Wurzelsprosse von *Echinocactus Ottonis*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (173).

**Schumann, K[arl].** Wurzelsprosse an Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (157–158).

**Simon, Wilhelm.** Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholz-Bäume und Sträucher. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (31, mit 1 Taf.). 17 cm. 0,80 M.

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** *Isoëtes lacustris*, seine Verzweigung und sein Fortkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (179–206, mit 1 Taf.).

**Tonders, [Franz].** Ueber den sympodialen Bau des Stengels von *Sicyos angulata* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I, (317–326, mit 3 Taf.).

**Vöchting, Hermann.** Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83–118, mit 2 Taf.).

**Wagner, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. lipsiensis* Beck. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282–300).

**Wiesner, J[ulius].** Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie“. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (321–327).

——— Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (733–802, mit 7 Taf.).

## 1100 STEM.

Das baumartige wohlriechende Veilchen. Von B. E.-i. (Russ.). Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1**, 1902, (11–13, mit 1 Abbild.).

**André, G.** Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1514–1517).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation. Paris, **1901**, (103, av. 3 pl.). 25<sup>cm</sup>. [Th. Fac. Sci., Paris, n° 1076]; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (51-71, 101-119).

**Čelakovsky**, L. J. Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (433-465).

**Coupin**, Henri. Les Pommes de terre, leur mode de formation. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (138-140).

**Grundner**, F. Untersuchungen über das Grössenverhältniss der Stammdurchmesser und -Querflächen der Buche in verschiedenen Messhöhen. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (142-146).

**Leclerc du Sablon**. Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145-150).

**Leisering**, B. Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig, **37**, 1902, (421-476, mit 2 Taf.).

——— Die Verschiebungen an *Helianthus*köpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432, mit 3 Taf.).

**Lomax**, James. On some new features in relation to *Lyginodendron oldhamium*. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. V.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (601-602).

**Rosenvinge**, L. Kolderup. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338-364, mit 1 Taf.).

**Sayre**, L. E. *Gelsemium*. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (244-245).

**Schwendener**, S[imon]. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (249-267).

——— Ueber Spiralstellungen bei den Florideen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (471-475).

**Tuzson**, I. Ueber einen Fall der Entstehung eines doppelten Jahresrings. (Ungarisch). Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (37-38).

**Weisse**, A[rthur]. Ueber die Blattstellung von *Liriodendron tulipifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (488-493, mit 1 Taf.).

**Weisse**, A[rthur]. Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (594-642, mit 3 Taf.).

**Winkler**, Hans. Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (501-544, mit 1 Taf.).

## 1150 LEAF.

Industrie du Henequen. Par P. de M. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (122).

Retention of leaves by deciduous trees. By A. F. G. Nature, London, **66**, 1902, (344).

**Areschoug**, F[redrik] W[ilhelm] C[hristian]. Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove-Pflanzen. Bibl. bot. Stuttgart, Heft **56**, 1902, (1-90, mit 13 Taf.).

**Berry**, Edward W. Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (426-450, with 1 pl. and 4 figs.).

——— Additional notes on *Liriodendron* leaves. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (33-37, with pl.).

**Brenner**, Willh. Klima und Blatt bei der Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (114-160).

——— Ueber die Beziehung des Klimas zur Form der Laubblätter. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308-309).

**Čelakovsky**, L. J. Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (433-465).

**Church**, Arthur H[enry]. On the relation of Phyllotaxis to Mechanical Laws. Part II. Asymmetrical and symmetrical Phyllotaxis. London (Williams and Norgate), 1902, (79-211, 1 p. errata, pl. 11-25, figs. 36-80). 25 cm.

——— Descriptive morphology. Phyllotaxis. New Phytol., London, **1**, 1902, (49-55).

**Deane**, Henry. Notes on fossil leaves from the Tertiary Deposits of Wingello and Bungonia. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, **7**, 1902, (59-65, with 3 pls.).



**Dyer, Sir William** [Turner] **Thiselton**. Morphological notes. VII. Evolution of pitchers in *Dischidea Rafflesiana*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (365–369, pl. 14–15).

**Garjeanne, Anton J. M.** Buntblätterigkeit bei *Polygonum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (203–210).

**Glück, Hugo**. Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.), **7**, 1902, (1–96, mit 5 Taf.).

**Groom, Percy**. Notes on the transition of opposite leaves into the alternate arrangement: a new factor in morphologic observations. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (48).

**Hansgirg, Anton**. Phyllobiologie nebst Uebersicht der biologischen Blatt-Typen von 61 Siphonogamen-Familien. Leipzig (Gedr. Borntraeger), 1903, (XVI + 486). 25 cm. 12 M.

**Hildebrand, Friedrich**. Einige systematische und biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (333–340).

**Jost, Ludwig**. Zu Schwendener's Antwort auf meine Einwände gegen die mechanische Blattstellungstheorie. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (225–228).

**Kamerling, Zeno**. [Structure de la base des feuilles de canne à sucre; explication de la fréquence des déchirures dans cette région]. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (945–951, av. 4 pl.).

**Laubert, R.** Ueber die Polymorphie unserer Eichen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (49–51, mit 1 Taf.).

**Leisering, B.** Die Verschiebungen an *Helianthus*-köpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378–432, mit 3 Taf.).

——— Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (421–476, mit 2 Taf.).

**Lloyd, Francis E.** Mutual irregularities in opposite leaves. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (137–139).

——— Vacation observations I. [Displacement of leaves. The use of

wings in the fruit of *Acer*]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (173–175). II. [Propulsion of gemmae in *Lycopodium lucidulum*, movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*, spore expulsion in *Webera (Diphysium) sessilis*]. Ib. (177–180).

**Marty, Pierre**. Un *Nymphaea* fossile. Feuille jeunes naturel., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (45–49).

**Meierhofer, Hans**. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84–113, mit 9 Taf.). Auch als Separat-Abdruck erschienen. München, 1901, (36, mit 9 Taf.).

**Motelay**. Présentation d'une feuille de vigne à double limbe porté par un seul pétiole. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (21).

**Paulsen, Ove**. Persistent Stipules of the Beech. (Danish, with French rés.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (281–287).

**Rosenvinge, L. Kolderup**. Ueber die Spiralstellungen der Rhodamelaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338–364, mit 1 Taf.).

**Schulz, Hermann**. Einiges über den Löwenzahn. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (220–222, 234–237).

**Schwendener, Simon**. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (249–267).

——— Ueber Spiralstellungen bei den Florideen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (471–475).

**Seckt, Hans**. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (207–210).

**Smith, D. T.** Retention of leaves by deciduous trees. Nature, London, **66**, 1902, (631).

**Vöchting, Hermann**. Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83–118, mit 2 Taf.).

**Vuillemin, Paul**. Une série de feuilles d'Orme à ramification latérale, nature de cette anomalie. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (49–57).

**Weisse**, A[rthur]. Ueber die Blattstellung von *Liriodendron tulipifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (488-493, mit 1 Taf.).

Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (594-642, mit 3 Taf.).

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber die Beziehung der Stellungsverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (84-97).

**Wiggers**, August F. A. Trichomes of some drugs of the United States pharmacopoeia. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (93-96, with pl.).

**Winkler**, Hans. Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blütenblättern und Narben in Laubblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (494-501, mit 1 Taf.).

Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (501-544, mit 1 Taf.).

**Zalenski**, Wjatscheslaw von. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (433-440).

## 1200 ROOT.

Denuded roots of Horse-chestnut [*Aesculus Hippocastanum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (328, fig. 110).

**Friedenfelt**, T. Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. Flora Marburg, **91**, 1902, (115-208, mit 4 Taf.).

**Kny**, [Carl Ignatz] L[eopold]. On correlation in the growth of roots and shoots. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836).

**Leclerc du Sablon**. Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145-150).

**Lehmann**, K[arl] B[ernhard]. Demonstration eigentümlicher Veränderungen an Pflanzenwurzeln durch Kultur im Boden oder Wasser, denen wenig metallisches Kupfer zugesetzt ist. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (25-26).

**Maige**, A. et **Gatin**, C. L. Sur la structure des racines tuberculeuses du *Thrinicia tuberosa*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (302-303).

**Möller**, A[lfred]. Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197-215, mit 2 Taf.).

**Mouillefarine**. Sur le *Gentiana ciliata* (2<sup>e</sup> note). Paris, Bul. soc. bot. **49**, 1902, (296-297).

**Paul**, Hermann. Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm.

**Rümker**, [Kurt] von. Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1-11).

**Sayre**, L[ucius] E[lmer]. *Polygala Senega* and *Polygala alba*. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (26-27).

*Gelsenium*. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (244-245).

**Seelhorst**, C[onrad] von. Versuch über die Möglichkeit einer Bewurzelung und Adventivbildung an oberirdischen Knoten von Getreidepflanzen. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (165-166, mit 4 Taf.).

**Sperlich**, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Vuillemin**, P. Les organes souterrains du *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (274-280).

**Wiggers**, August F. A. Trichomes of some drugs of the United States pharmacopoeia. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (93-96, with pl.).

## 1250 THALLUS.

**Bucholtz**, F. Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. (Russ.)

Riga, 1902, (196); deutsches Rés. (177-182, mit 5 Taf. und Zeichn. im Text). 25 cm.

**Willis, John C.** On the dorsiventrality of the Podostemaceae, with reference to current views on evolution. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (593-594).

### 1300 TRICHOMES AND METAMORPHOSED MEMBERS.

**Kubacska, András.** Die Dornen von *Xantium*. (Ungarisch). Math. Termt. Ért., Budapest, **20**, 1902, (567-587).

**Meierhofer, Hans.** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.). Auch als Separat-Abdruck erschienen. München, 1901, (36, mit 9 Taf.).

**Paul, Hermann.** Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm.

**Quelle, F.** Bemerkung über die „Rhizoideninitialen“ in den Ventral-schuppen der Marchantiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (174-177).

**Ramaley, Francis.** The trichome structures of *Erodium cicutarium*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (140-142).

**Winkler, Hans.** Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blütenblättern und Narben in Laubblätter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (494-501, mit 1 Taf.).

### 1350 REPRODUCTIVE ORGANS.

**Hansen, Emil Chr.** Examinations on the physiology and morphology of the yeast plants of alcohol. (Danish.) XI, XII. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 2, 1902, (61-101).

**Heckel, Ed.** Sur l'igname plate du Japon (*Dioscorea japonica*) et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257-266).

**Heimerl, [Nyctaginaceae].** Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (97-137, mit 2 Taf.).

**Jumelle, Henri.** Le *Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298-299).

——— L'arbre à ébène du nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335-337).

——— Le *Xylinabaria Reynaudi*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364).

**Lefèvre, G.** Sur le "Guerr" du Sénégal ou Ngougéné. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (199-206).

**Pechoutre, F.** Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158).

**Van Tieghem, Philippe.** Structure de l'étamine chez les Scrophulariacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (616-621).

——— Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (181-212).

### 1500 FLOWER AND INFLORESCENCE.

Flowers which change colour [during expansion]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (107, 124).

**Arber, E. A. Newell.** On the synanthry in the genus *Lonicera*. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (463-474, 3 figs.).

**Beille, Lucien.** Recherches sur le développement floral des disciflores. [Th. Fac. Sci., Paris]. Bordeaux, 1902, (177, av. 115 fig.). 25 cm.

**Bellair, Georges.** Production provoquée des plantes à fleurs doubles. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (353-354).

**Bocquier, Edmond.** Cas de chloranthie ou virescence foliaire chez *Impatiens Balsamina* L. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (177-178).

**Boulger, G. S.** White varieties of flowers. Nature Notes, London, **1902**, (230-231).



**Camus, E. G.** Nouvelles observations sur les saules. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (155-156).

**Cooke-French, Thomas.** Is the Holly [*Ilex Aquifolium*] dioecious? Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (8-9).

**Coupin, Henri.** La caprification. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (58-59).

——— La couleur des fleurs de la flore française, étude statistique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (500-520, av. 1 pl.).

**Dibbern, Hermann.** Ueber anatomische Differenzierungen im Bau der Inflorescenzenachsen einiger diklinischen Blütenpflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (341-360).

**Endriss, W.** Monographie von *Pilostyles Injuae* (Karst). (*Pilostyles Ulci* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Guéguen, F.** Anatomie du tissu conducteur du style et du stigmate des phanérogames (I. Monocotylédones, apétales et gamopétales, suite). J. bot., Paris, **16**, 1902, (15-30, 48-65, 138-144, 167-180, 280-286, 300-313).

**Hill, T[homas] G[eorge].** On variation in the flowers of certain species of *Primula*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (317-326, fig. 20).

**Ivanovič, P.** Zur Kultur der grossblüthigen Goldblumen. (Russ.) Věst. Obsč. sadov., St. Petersburg, **1**, 1902, (1-10, mit 7 Abbild.).

**Klein, Julius.** Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

**Koorders, S. H.** Notizen mit Abbildungen einiger interessanter cauliflorer Pflanzen. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (82-91).

**Leisering, B.** Die Verschiebungen an *Helianthus*köpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432, mit 3 Taf.).

**Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** Die Blüteneinrichtungen einiger süd-amerikanischer Pflanzen. I. Leguminosae. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 14, 1902, (63, with pl.).

**Lloyd, Francis E.** An interesting irregularity in a rose flower. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (90-91).

**Loeber, August.** Vergrünte *Clematis*-Blüten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501-502).

**Martel, Edoardo.** Intorno all'unità anatomica e morfologica del fiore delle Crocifere. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **51**, 1902, (241-266, con 3 tav.).

**Masters, Maxwell T.** Campanulate Foxgloves [*synanthic Digitalis*]. Nature, London, **66**, 1902, (344; cf. 31).

**Melsheimer, Marc.** Ueber Vergrünungserscheinungen an Blüthen von *Vitis vinifera*. (Mitgetheilt von F. Noll.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (239-240).

**Millard, F. M.** Albinism in flowers. Nature Notes, London, **1902**, (218-219).

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüthen, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56-114, mit 7 Taf.).

**Noack, Fritz.** Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (112-114).

**Pearson, K[arl] and Yule, G. U[dny].** Variation in Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum*, 1133 heads gathered at Keswick, during July, 1895. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (319).

**Ploner, Innocenz.** Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. Programm des öffentlichen Privat-Obergymnasiums der Franciscaner zu Bozen. Bozen, 1902, (1-24).

**Rippa, Giovanni.** L'apparecchio florale della *Ramona polystachya* (Greene). Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **15**, 1902, (51-53).

**Schoenichen, Walther.** Achtzig Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüthen für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. Heft. 1. 2. Braunschweig (B. Goeritz), 1902, (X + 156). 21 cm. 2,50 M.

**Schumann, K[arl].** Die Blüte von *Cereus Wittii*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (137-138).

**Stenzel**, K. Gustav W. Abweichende Blüten heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. *Bibl. bot.*, Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.).

**Tower**, W. L. Variation in the Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum* L. at Yellow Springs, Greene Co[unty], O[hio], with remarks upon the Determination of Modes. *Biometrika*, Cambridge, **1**, 1902, (309-315, with figs.).

**Uexküll-Gyllenband**, Margarete von. Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechtsverteilung bei den Compositen. (*Bibliotheca botanica* Heft 52.) Diss. Zürich. Stuttgart, 1901, (80, mit 2 Taf.). 4vo.

**Van Tieghem**, Philippe. Structure de l'étamine chez les Scrophulariacées. *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (616-621).

**Villani**, Armando. Dello stemma e del preteso stilo delle Crocifere. (Nota prima.) *Malpighia*, Genova, **16**, 1902, (261-279, con 1 tav.).

**Vöchting**, Hermann. Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **38**, 1902, (83-118, mit 2 Taf.).

**Wagner**, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. lipsiensis* Beck. *Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus.*, **17**, 1902, (282-300).

——— Über den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von *Phlox paniculata* L. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **110**, Abth. I, 1901, (507-591, mit 1 Taf.).

——— Ueber einige Arten der Gattungen *Templetonia* R. Br. und *Hovea* R. Br. *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **52**, 1902, (487-503).

——— Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Lagochilus* Bge. *Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*, **52**, 1902, (540-562).

**Webb**, Jonathan E. A morphological study of the flower and embryo of *Spiraea*. Chicago, Ill., *Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic.*, No. **36**; Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **33**, 1902, (451-460).

**Winkler**, Hans. Ueber die nachträgliche Umwandlung von Blütenblättern und Narben in Laubblätter. Berlin, Ber.

*D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (494-501, mit 1 Taf.).

**Wittmack**, L[udwig]. Vergrünte *Clematis*-Blüte. *Gartenflora*, Berlin, **50**, 1901, (419-420).

**Yule**, G. Udney. Variation of the number of sepals in *Anemone nemorosa*. *Biometrika*, Cambridge, **1**, 1902, (307-309).

## 1550 FRUIT.

The hypertrophy of the [Californian Navel.] Orange. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **14**, 1902, (73).

**Arber**, E. A. Newell. On the synanthry in the genus *Lonicera*. London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1903, (463-474, 3 figs.).

**Barillé**. Analyse chimique du *Piper Famechoni* Heckel ou poivre de Kissi (Haute-Guinée). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (1512-1514).

**Bessy**, Charles E[dwin]. The morphology of the pine cone. Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **33**, 1902, (157-159, with pl.).

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] **Thiselton**. Morphological notes. V. Abnormal fruits. Precocious germination in a melon. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (149-153, pl. 8).

**Elliot**, G[eorge] F[rancis] Scott. On the strength and resistance to pressure of certain seeds and fruits. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, [1902], (852-853).

**Fockeu**, M. H. Une monstrosité du *Citrus Aurantium*. *Rev. gén. bot.*, Paris, **14**, 1902, (97-100).

**Galaktionov**, N. Fructus Cocculi. Beiträge zur näheren Kenntniss des Baues der Frucht von *Anamirta paniculata* Colebrooke. Diss. (Russ.) Moskva, 1902, (56 + 6 pl.). 24 cm.

**Hedlund**, T[eodor]. On the fruit of *Geranium bohemicum*. (Swedish.) *Bot. Not.*, Lund, **1902**, (1-39, with pl.).

**Hemsley**, W. Botting. On the germination of the seeds of *Davidia involu-crata*, Baill. London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1903, (556-559, pl. 19).

**Holmes**, E[dward] M[orell]. Abnormal Oranges [abstract from G.M.W., in Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (64)]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (109–110).

**Hulme**, F. E. Wild fruits of the country side figured and described . . . London (Hutchinson & Co.), 1902, (viii + 259, 36 col. pl.). 25 cm.

[**Krause**, Ernst]. Schwer verständliche Frucht- und Samenformen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (89–93, 102–105).

**Lloyd**, Francis E. Vacation observations I. [Displacement of leaves. The use of wings in the fruit of *Acer*]. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (173–175). II. [Propulsion of gemmae in *Lycopodium lucidulum*. Movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*. Spore expulsion in *Webera (Diphyscium) sessilis*. *Ib.* (177–180).

**Lozet**, Ch. Classification des fruits. Senlis, Bul. soc. horticult., **19**, 1902, (355–361).

**Maurizio**, A. Getreide, Mehl und Brot. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurteilung und Prüfung. Handbuch zum Gebrauche in Laboratorien und zum Selbstunterricht . . . Berlin (P. Parey), 1903, (XIII + 393, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M.

**Murbeck**, Sv[ante]. Über einige amphicarpe nordwestafrikanischen Pflanzen. [*Emex spinosa* (L.) Campdera. *Scrophularia arguta* Soland. *Catananche lutea* L.] Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (549–571, with pl.).

**O[liver]**, F[rancis] W[all]. The seed-like Fructification of *Lepidocarpon* . . . [A review of Scott's Memoir, v. Botany, 1901, part I, p. 110, n. 1535]. New Phytol., London, **1**, 1902, (30–34).

**Pinchbeck**, G. A curious hypertrophy of the Orange. [Californian Navel-orange, *Citrus Aurantium*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (50).

**Villari**, Eugenio. Primi saggi di studi sull'achenio. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (188–199).

## 1600 SEED.

**André**, G. Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses.

Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1514–1517).

**Bois**, D. La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33–37, 71–75, 134–137).

**Briem**, H. Verhältnis von Hülle und Samen im Rübenknäuel. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (626).

**Bruun von Neergaard**, Th. Unterscheidung überjähigen und frischen Serradella-Samens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (195).

**Burchard**, O. Unkrautsamen als Anhaltspunkte für die Provenienzbestimmung und kurze Charakterisierung einiger seltener Arten aus fremden Klee- und Grassaaten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (297–302, mit 1 Taf.).

**Dixon**, Henry H. Resistance of seeds to high temperatures. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (590–591).

**Elliot**, G[eorge] F[rancis] Scott. On the strength and resistance to pressure of certain seeds and fruits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (852–853).

**Fowler**, M. Ivy berries and Blackbirds. Naturalist, London, **1902**, (234).

**Gayer**, Karl. Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., bearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 680). 23 cm. Geb. 14 M.

**Gilg**, Ernst. Ueber die pharmakognostischen wichtigen *Strophanthus*-Arten. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (551–560).

**Heckel**, Edouard. Sur un autre poison des Sakalaves appelé "Komanga" ou "Kimanga" et fourni par l'*Erythrophloeum Couminga* Baillon. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129–134).

**Hillman**, F. H. The seeds of rescue grass and chess. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **25**, 1902, (4). 27.3 cm.

**Holzner**. Die Caruncula der Samen von *Polygala*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (343–344).

[**Krause**, Ernst]. Schwer verständliche Frucht- und Samenformen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (89–93, 102–105).



**Lyttkens**, Aug. Mitteilungen aus der skandinavischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (449-455).

**Maquenne**, L. Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (208-209).

**Maurizio**, A. Getreide, Mehl und Brot. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurteilung und Prüfung. Handbuch zum Gebrauche in Laboratorien und zum Selbstunterricht . . . Berlin (P. Parey), 1903, (XIII + 393, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M.

**Ross**, Hermann. Die Herkunftbestimmung von Rotkleeaat. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (457-461).

**Van Tieghem**, Philippe. La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (106-114).

———. L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (208-218).

**Wittmack**, L[udwig] und **Buchwald**, J[ohannes]. Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (21-31, mit 1 Taf.).

**Worsdell**, W[ilson] C[rosfield]. The morphology of the ovule: an historical sketch. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (834-835).

———. The morphology of of sporangial integuments. [Abstract, Brit. Ass., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (596-599).

## 1650 SPORANGIA.

**Benson**, Margaret. A new Lycopodiaceous seed-like organ. New Phytol., London, **1**, 1902, (58-59, with fig.).

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471-476).

**Lehmann**, Ernst. Beitrag zur Kenntniss von *Chantransia eflorescens* J. Ag. sp. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**. Abt. Kiel, 1902, (1-8, mit 1 Taf.).

**Lloyd**, C. G. A strange phalloid egg. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83).

**McAlpine**, D. Diseases of plants and their remedies. II. "Shot-hole" and "Scab." Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (319-321, with pl. ii).

**Meyer**, Arthur. Ueber Chlamydo-sporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bakterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (428-432, mit 1 Taf.).

**Oliver**, F[rancis] W[all]. On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand' Croix. New Phytol., London, **1**, 1902, (60-67, pl. 1).

**Philibert**, H. Etudes sur le péri-stome. (Suite du 10<sup>e</sup> Article.) Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (10-13).

**Sellards**, E. H. On the fertile fronds of *Crossotheca* and *Myriothecha*, and on the spores of other carboniferous Ferns from Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. H), **14**, 1902, (195-202, with 1 pl.).

**Van Tieghem**, Philippe. La fleur dans les plantes vasculaires dites Cryptogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (106-114).

**Worsdell**, W. C. The morphology of sporangial integuments. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (596-599).

## 1700 VEGETATIVE ORGANS OF PROPAGATION.

**Barker**, T. Bulbiferous forms of *Webera annotina*. Naturalist, London, **1902**, (235-236).

**Corbett**, H. W. Propagation of *Myriophyllum* by 'Winter Buds.' Naturalist, London, **1902**, (222).

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Recent discoveries of Pteridophyte prothalli. New Phytol., London, **1**, 1902, (85-88).

**Lang**, William H[enry]. On the prothalli of *Ophioglossum pendulum* and *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (23-56, pl. 1-3).

**Thomas**, A[lgernon] P[hillips] W[ithiel]. An Alga-like Fern prothallium. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (165-170).

— Preliminary account of the prothallium of *Phylloglossum*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (285-291).

## 1800 TERATOLOGY.

Abnormal Oranges [*Citrus Aurantium*]. By G. M. W. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (64).

Das baumartige wohlriechende Veilchen. Von B. E.-i. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **1**, 1902, (11-13, mit 1 Abbild.).

*Cattleya Trianae* abnormal. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (120, fig. 12).

*Cypripedium Exul* [showing ternary flower]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (203, fig. 65).

Erratic Begonias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (398, figs. 132-135).

*Helenium autumnale virescens*, etc. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (404, figs. 138, 139).

The hypertrophy of the [Californian Navel] orange [*Citrus Aurantium*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (73).

Peloria in *Cymbidium eburneum*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (254).

Peloria of *Laelia Digbyana* ♀ × *Cattleya Schroderae* ♂. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (235, fig. 75).

Supertuberation in the Potato [*Solanum tuberosum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 137).

**Arber**, E. A. Newell. On the synanthry in the genus *Lonicera*. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (463-474, 3 figs.).

**Armitage**, Eleonora. Wild Snowdrops [*Galanthus nivalis*, with figure of abnormal specimens]. Sci. Gossip,

London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343, with fig.).

**Armitage**, Eleonora. Malformed leaves of Vetch [*Vicia angustifolia*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (345, with fig.).

**Ascherson**, [Paul]. Ueber eine an *Calluna vulgaris* beobachtete Missbildung. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXIII-XXIV).

**Behrendsen**, W. Teratologische Beobachtungen bei einigen Carex-Arten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (107-111).

**Beleze**, M<sup>lle</sup> M. Quatre cas de fasciations fongiques. Science et Nature, Paris, **1**, 1902, (4, av. 13 fig.).

**Bergevin**, Ernest de. Interverision dans la croissance des organes sexuels du *Plagiothecium sylvaticum*, L. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (115-119, figs. 1-16).

**Blaringhem**, L. Remarques sur du mais tératologique dit "mais dégénéré." Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1487-1489).

**Bocquier**, Edmond. Cas de chloranthie ou virescence foliaire chez *Impatiens Balsamina* L. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (177-178).

**Château**, E. Tératologie végétale Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902 (217-219).

**Clos**. Chloranthie et viviparité chez les Graminées. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (103-108).

**Copeland**, E. B. Two Fern monstrosities. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144).

**Costerus**, J[an] C[onstantijn]. . . . certaines anomalies observées [chez les fleurs de *Canna*]. [Hollandais.] Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (Sér. 3), **2**, [1902], (807-813).

**Delacour et Gerber**. Branches normales de *Cupularia viscosa* God. et Gren. des environs d'Ajaccio. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (441-442).

**Ducamp**, Louis. Note tératologique sur le *Typha latifolia* L. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (523-524).

**Dyer**, Sir William Turner Thiselton-. Morphological Notes. V. Abnormal fruits. Precocious germination in a Melon. VI. Pleiotaxy of gynaeceum in Orange. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (149–155, pl. 8–9).

——— Morphological Notes. VIII. On Polycotyledony. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (553–558, pl. 24, 25, fig. 30).

**Eichler**, [J.]. Pflanzliche Bildungsabweichungen. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXI–LXXII).

**Ernst**, Alfred. Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella synearpa* (Thuill.) Kützting und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polyembryonie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss. Zürich, (S.-A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg. München, **88**, 1901, (77 mit 8 Taf.).

**Fruwirth**, Carl. Eine Missbildung bei Gerste. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (634).

**Garjeanne**, Anton J. M. Buntblätterigkeit bei *Polygonum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (203–210).

**Géneau de Lamarlière**, L. et Maheu, J. Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266–279).

**Geiber**, C. Virescence du *Centaurea Calcitrapa* L. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (484–488).

**Giard**, Alfred. Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (146–149).

**Guéguen et Heim**, F. Variations florales tératologiques, d'origine parasitaire, chez le chèvrefeuille. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (130–131).

**Haig**, Harold A[xe]. A "sport" in *Digitalis*. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

**Herget**, Franz. Ueber einige durch *Cystopus candidus* an Cruciferen hervorgerufene Missbildungen . . . **31**, Jahres-Bericht der k. k. Staats-Oberrealschule in Steyr, 1901, (3–31, mit 2 Doppeltaf.).

**Holmes**, Edward M[orell]. Abnormal oranges [abstract from G.M.W., in Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (64).] Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (109–110).

**Ivanovič**, P. Zur Kultur der grossblüthigen Goldblumen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1**, 1902, (1–10, mit 7 Abbild.).

**Jacky**, Ernst. Proskaus merkwürdige Bäume. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (39–42).

——— Nochmals die verwachsenen Kiefern von Ellguth-Proskau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322–323).

**Johnson**, Roswell Hill. Note on a bilateral tulip. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (174–175).

**Le Play**. Un cas de chloranthie. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (751–753).

**Linton**, E. F. Supposed hybrid grass [now regarded as a monstrous form of *Lolium perenne*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (325).

**Loeber**, August. Vergrünte *Clematis*-Blüten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501–502).

**Magnus**, Paul. *Zantedeschia Elliottiana* × *Adami* [Solfatar] mit doppelter Spreite. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (509–512).

**Mágócsy-Dietz**, Sándor. Ueber die Fasciation. (Ungarisch) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (68–72).

**Mahling**, Johannes. *Antirrhinum majus Peloria*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (589–591).

**Maiden**, J. H. Peaches and Nectarines on the same branch [of *Prunus Persica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (70. figs. 24, 25).

**Massalongo**, Caro. Nuove spigolature teratologiche. Nota II. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (134–138).

**Masters**, Maxwell T. Campanulate Foxgloves [synanthic *Digitalis*]. Nature, London, **66**, 1902, (344; cf. 31).

——— Malformed *Cypripedium*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 136).



**Melsheimer**, Marc. Ueber Vergrünungserscheinungen an Blüten von *Vitis vinifera*. (Mitgeteilt von F. Noll.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (239-240).

**Motelay**. Présentation d'une feuille de vigne à double limbe porté par un seul pétiole. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (21).

——— Sur une anomalie de *Digitalis purpurea*. Bordeaux. Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. 172).

**Penzig**, Otto. Note di teratologia vegetale. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (164-178, con 3 tav.); Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (115-128, con 3 tav.).

**Peters**, Eugen J. Ein merkwürdiger Baum [bei Frauenberg i Steierm.]. Land-schaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (264).

**Pinchbeck**, G. A curious hypertrophy of the orange [Californian navel-orange]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (50).

**Ploner**, Innocenz. Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. Programm des öffentlichen Privat-Obergymnasiums der Franciscaner in Bozen. Bozen, 1902, (1-24).

**Quincy**, Ch. Note sur un cas tératologique offert par *Digitaria sanguinalis* Scop. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 8), **28**, 1902, (279-283, av. fig. et 2 pl.).

**Raciborski**, M[aryan]. Über die epiphyllen Blüten der Gabelgerste, *Hordeum trifurcatum* Schleich. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (43-48).

**Rochereau**, P. Monstruosité de *Bellis perennis* L. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (121-122).

**Russell**, W. Cas de fasciation observés chez un *Chondrilla juncea* de l'île de Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (128-129).

**S[aunder]**s, G. S. Curious *Cyclamen* flower [petalody of the stamens]. Garden, London, **62**, 1902, (330, with fig.).

**Scherffel**, A. Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugelter Fusszelle. (*Oedogonium rufescens*

Wittr., subspec. *Lundelli* (Wittr.) Hirn, forma oogoniis seriatis und *Oedogonium virceburgense* Hirn.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563, mit 1 Taf.).

**Scholz**, Jos. B. Abnorme Formen von *Corydalis cava* Schwgg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (56-57); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (130-131).

**Sch[umann]**, K[arl]. Ueber die Doppelblüte von einem *Phyllocactus*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110).

**Seckt**, Hans. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (207-210).

**Simon**, E. Anomalie florale de l'*Orobanche Epithymum*. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (214-216).

**Spěšnev**, N. N. Ueber eine, durch Pilze auf einigen Formen des Wacholders hervorgerufene teratologische Erscheinung. Vorläuf. Mitteil. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (80-82); deutsches Rés. (83-84).

**Sprenger**, C[arl]. *Delphinium cardinale*, verbändert. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (416).

**Stenzel**, K. Gustav W. Abweichende Blüten heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.).

**Stützer**, Fr. Interessanter Fund. Vorgetragen von P. Magnus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (400-402).

**Tidmarsh**, E. The navel orange [*Citrus Aurantium*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (225-226).

**Tobler**, F. Eine Monstrosität von *Polytrichum*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (56-58).

**Trotter**, Alessandro. Contributo alla Teratologia vegetale. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (44-50).

**Turle**, Rose. Double Peach [*Prunus Persica*, fl. pl.] fruiting. Nature Notes, London, **13**, 1902, (38-39).

**White**, Charles A[biathar]. Petiolate connation in *Trifolium pratense*. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (183-184).

**Wittmack**, L[udwig]. Vergrünte *Clematis*-Blüte. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (419-420).

——— Verbänderung am Natternkopf, *Echium vulgare*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322).

## 1950 METHODS.

Kew Micrometer [devised by Sir J. D. Hooker]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (329, fig. III).

Kew Micrometer [for plant-description]. Nature, London, **66**, 1902, (348, with fig.).

A New Micrometer [designed by Sir J. D. Hooker]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (704, with fig.).

## ANATOMY, DEVELOPMENT AND CYTOLOGY.

### 2000 GENERAL.

**Astruc**, A. Recherches sur l'acidité végétale. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-64).

**Baccarini**, Pasquale. Appunti sulla anatomia delle Epacridee. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (81-114, con 3 tav.).

**Beyer**, H. Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der afrikanischen. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (516-555).

**Brand**, F. Zur näheren Kenntnis der Algengattung *Trentepohlia* Mart. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200-225, mit 1 Taf.).

**Brebner**, George. The anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (517-552, pl. 22, 23, figs. 28, 29); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (855-856).

**Cardot**, J[ules]. Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. Cherbourg, Mém. soc. sci., nat., **32**, 1901-1902, (1-84, av. 19 pl.).

**Chevalier**, Auguste. Monographie des Myricacées: Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. [Thèse fac. sci. Paris.] Cher-

bourg, 1902, (257, av. 8 p. et 1 carte). 25 cm. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (85-340, av. 8 pl.).

**Cvět**, M. Mikrotechnische Notizen. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sžezda russ. jest. vrač., **1902** (523).

**Ernst**, A[lfred]. Siphoneen-Studien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit 5 Taf.).

**Evans**, Alexander W. A new Hepatic from the eastern United States [*Diplophyllia apiculata* n. sp.]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (372-374, with 1 pl.).

**Faull**, J. H. The anatomy of the Osmundaceae. Toronto. Stud. Univ. Biol. Ser., No. 2, 1902.

**Ford**, Sybille O. The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (L.). Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (95-121, pl. 6, figs. 1-8).

——— The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (Brongniart). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (845-846).

**Fritsch**, F[elix] E[ugen]. The affinities and anatomical characters of *Plagiopteron fragrans*, Griff. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (177-180).

**Gauchery**, P. Notes anatomiques sur l'hybridité. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2e partie), 1902, (403-413).

**Geremica**, Michele. Note preliminari morfo-istologiche su la *Juanulloa aurantiaca*. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **15**, 1902, (61-76, con 3 tav.).

**Gwynne-Vaughan**, D[avid] T[homas]. Some observations upon the vascular anatomy of the Cyatheaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

**Haig**, Harold A[xel]. Structural botany in 1901 [a retrospect]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (231).

——— Structural and physiological botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (244-246, 2 figs.; 271-272, 319).

**Hall**, J. W. Trees planted at Parawai. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (388-389).

**Hallier**, Hans. Ueber die Morphogenie, Phylogenie und den Generationswechsel der Achsenpflanzen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (476-478).

**Haszard, H. D. M.** Growth of indigenous and other trees in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (386-387).

**Holtermann, Carl.** Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (656-674).

**Joesting, Friedrich.** Beiträge zur Anatomie der Sparguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Sclerantheen und Pterantheen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139-181, mit 2 Taf.).

**Karsten, George.** Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M.

**Küster, Ernst.** Pathologische Pflanzenanatomie. In ihren Grundzügen dargestellt. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 312). 26 cm. 8 M.

**Limpriht, Wolfgang.** Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63). 22 cm.

**Lloyd, Francis E[rnest].** Some points in the anatomy of *Chrysoma pauciflosculosa*. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, (No. 184). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (445-450). [Separate]. 23.5 cm.

**McCallum, William Burnet.** On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in *Proserpinaca palustris*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab., Univ. Chic., No. **37**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (93-108).

**Meyer, Arthur.** Die Grundlagen und die Methoden für die mikroskopische Untersuchung von Pflanzenpulvern. Eine Einführung in die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung von Gewürzen, pflanzlichen Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Papieren, Geweben u. s. w. Zum Gebrauche in den Laboratorien der Hochschulen und zum Selbstunterricht. Für Nahrungsmittelchemiker . . . Jena (G. Fischer), 1901, (V + 258, mit 8 Taf.). 26 cm. 6 M.

**Mez, Carl.** Mikroskopische Untersuchungen, vorgeschrieben vom deutschen Arzneibuch. Leitfaden für das mikroskopisch - pharmakognostische Praktikum an Hochschulen und für den Selbstunterricht. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 153). 24 cm. 5 M.

**Migula, W[alter].** Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Götschen 141.) Leipzig (G. J. Götschen), 1902, (149). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Montemartini, Luigi.** Contributo allo studio della anatomia comparata delle Aristolochiaceae. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (229-250, con 5 tav.).

**Panten, F.** Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen und physiologischen Untersuchungen für Lehrerbildungsanstalten und Mittelschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Breslau (Ferd. Hirt), 1902, (140). 24 cm. 1,50 M.

**Paterson, John.** Notes on *Stellaria Holostea* and allied species. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (833-834).

**Schnegg, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gunnera*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (161-208).

**Schneider, Camillo Karl.** Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen und angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 290). 24 cm. 7,50 M.

**Seward, A[ibert] C[harles] and Ford, Sybille O.** On the anatomy of *Todea*, with an account of the geological history of the Osmundaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

————— The anatomy of *Todea*, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260, pt. 27-30, fig. 12).

**Streicher, Otto.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Viciaen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (483-538).

**Tansley, A. G.** Anatomy of plants. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902 (407-419).



**Ternetz, Charlotte.** Morphologie und Anatomie der *Azorella Selago* Hook. fil. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1-20, mit 1 Taf.).

**Ursprung, A[lfred].** Anatomie von *Cadaba glandulosa* Forsk. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (501-508, mit 1 Taf.).

**Van Tieghem, Ph.** Sur les Ochnacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161-116).

**Vöchting, Hermann.** Zur experimentellen Anatomie. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (278-283).

**Wiesner, Julius.** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches unter Mitwirkung von Max Bamberger etc. 2. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Bd 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI+1071). 23 cm. 35 M.

## 2010 VEGETATIVE ORGANS.

**Bernard, Noël.** Études sur la tubérisation. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (5-25).

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques des traces foliaires osmondéenne et cyathéenne: exemples, modifications et réductions. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 49-61, av. 2 pl.).

**Bois, D.** La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33-37, 71-75, 134-137).

**Bonnier, Gaston.** Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne: modification de la structure anatomique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1285-1289).

**Brenner, Wilhelm.** Untersuchungen an einigen Fettpflanzen. Diss. Basel. München, 1900, (57) 8vo. (S.-A. aus „Flora oder Allgem. botan. Zeitung“, 1900, Bd. 87).

**Col.** Sur les relations des faisceaux médullaires et des faisceaux dits *surnuméraires* avec les faisceaux normaux. J. bot., Paris, **16**, 1902, (234-255).

**Gaucher, Louis.** Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Paris (M-8209)

(Masson), 1902, (149, av. 81 fig.), 25 cm. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

**Rajčenko, A.** Zur Anatomie der vegetativen Organe von *Victoria regia* Lindl. (Russ.) St. Petersburg, Bull. labor. biol., **5**, 3, 1902, (45-72, mit 1 Taf.).

**Scholz, Eduard.** Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis* L. Festschrift zum 50. Jahresbericht der Schottenfelder k.k. Staats-Realschule im VII. Bezirke in Wien. Wein, 1901, (135-154, mit 1 Taf.).

**Turquet, J.** Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouxii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912-915).

**Van Tieghem, Philippe.** Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).

**Vuillemin, Paul.** Le bois intermédiaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1367-1369).

## 2020 SHOOT.

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Graebner, Paul.** [Adventivspresse im Blütenstand von *Agave americana*.] Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (442-443, 511).

**Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** On an unexplained point in the anatomy of *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (170-173, fig. 19).

**Jost, L[udwig].** Die Theorie der Verschiebung seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. Zweite Abhandlung. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (21-43).

**Lindemuth, H[ugo].** Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (515-529, mit 1 Taf.).

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56-114, mit 7 Taf.).

**Schrammen, F. R.** Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von *Vicia Faba*. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (49-98, mit 1 Taf.).

**Schroeder, Alfred.** Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparicaceae und Bossiacaceae. (Trib. Genistaceae.) Bot. Centralbl., Cassel, Beiht., **11**, 1902, (368-417).

**Tondera, F[rantz].** Ueber den sympodialen Bau des Stengels von *Sicyos angulata* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I, (317-326, mit 3 Taf.).

## 2040 STEM.

**Bernard, Noël.** Études sur la tubérisation. Paris, **1901**, (103, av. 3 pl.). 25 cm. [Th. Fac. Sci., Paris, No. 1076]; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58-71, 101-119).

——— Infection et tubérisation chez les végétaux. Rev. gén. sci., Paris, **14**, 1902, (5-26, av. fig. 58-71, 101-119).

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les chaînes de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (248-251).

**Birdwood, Sir George** [Christopher Molesworth]. Identification of wood [in answer to Sir D. Brandis]. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (226).

**Brandis, Sir Dietrich.** Identification of wood [cf. Birdwood, Sir G. C. M.]. London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (211).

**Čelakovský, L. J.** Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (433-465).

**Chauveaud, G.** Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon (*Allium Cepa*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (52-60).

**Chauveaud, G.** De la répartition des épaississements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des Prêles (*Equisetum*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (127-129).

**Coviaux et Heim.** Trois fibres textiles du Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (225-231).

**Deane, Arthur.** On Timbers. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901-02, [1902], (87-93, with 28 figs.).

**Floresta (La), P.** Struttura ed accrescimento secondario del fusto di "*Xanthorrhoea*." Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (191-204; con 1 tav.).

**Fritsch, Felix Eugen.** Untersuchungen über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. Bct. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283-358, mit 1 Taf.).

**Gamble, J. S.** A manual of Indian timbers . . . with descriptions of their wood-structure. New and revised edition. London, 1902, (xxvi + 856, 20 pl.). 21 cm.

**Gayer, Karl.** Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., bearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 680). 23 cm. Geb. 14 M.

**Géneau de Lamarlière, L.** Recherches sur le bois des conifères des tourbières. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (241-253, 300-315).

**Ippolito (D'), G.** Contributo all'anatomia comparata del caule delle Magnoliacee. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (438-460).

**Jeffrey, Edward C.** The structure and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. 13), **195**, 1902, (119-146, pl. 1-6).

**Leclerc du Sablon.** Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145-150).

**Lecomte, Henri.** Quelques observations sur la récolte du latex. Avantages et inconvénients des incisions transversales. Nécessité d'une expérimentation scientifique fondée sur l'anatomie des arbres à caoutchouc. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (99-101, av. 3 fig.).

**Lefèvre, G.** Sur le "Guier" du Sénégal ou Ngouégné. *Rev. cult. colon.*, Paris, **10**, 1902, (199-206).

**Maheu.** Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (369-378).

**Moller, Ad. F.** Nutzhölzer von S. Thomé. *Tropenpflanzer*, Berlin, **6**, 1902, (541).

**Perrot, Emile.** Sur le Ksopo, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). *Rev. cult. colon.*, Paris, **10**, 1902, (105-113).

**Potonié, H[enry].** Die Pericaulom-Theorie. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (502-520).

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** On the primary structure of certain Palaeozoic stems with the *Dadoxylon* type of wood. *Edinburgh, Trans. R. Soc.*, **40**, 1902, (331-365, pl. 1-6, 5 figs.).

——— On a primitive type of structure in *Calamites*. [n. sp.] *Geol. Mag.*, London, [Dec. 4], **9**, 1902, (73-74); *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, [1902], (849).

——— The old wood and the new. *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (25-30).

——— Review [of E. C. Jeffrey's "Structure and development of the stem in Pteridophyta and Gymnosperms."] *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (207-212).

**Seward, A[ibert] C[harles].** On the so-called phloem of *Lepidodendron*. *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.).

**Stone, Herbert.** The use of anatomical characters in the identification of wood. *Nature*, London, **65**, 1902, (379-380, with 2 figs.).

**Tansley, A. G.** The relation of histogenesis to tissue morphology. *London, Proc. Linn. Soc.*, **115**, 1903, (43-44).

**Tischler, G.** Ueber die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. *Flora, Marburg*, **90**, 1902, (273-278).

**Van Tieghem, Philippe.** Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (266-273).

**Vuillemin, Paul.** Le bois intermédiaire. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (1367-1369).

**Wigglesworth, Grace.** Notes on the rhizome of *Matonia pectinata*, R. Br. *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (157-160, pl.).

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The nature of the vascular system of the stem in certain dicotyledonous orders. [Abstract, *Brit. Assoc.*, Belfast, sect. K.] *Ann. Bot. Oxford*, **16**, 1902, (599-600).

——— Čelakovský on "The Segmentation of the Stem." *New Phytol.*, London, **1**, 1902, (4-7; cf. 12-13).

## 2060 LEAF.

**Areschoug, F[redrik] W[ilh.] C[hrist.].** Untersuchungen über den Blattbau der Mangrove-Pflanzen. *Bibl. bot. Stuttgart, Heft 56*, 1902, (1-9, mit 13 Taf.).

——— On the structure of the leaves of the Mangrove plants. (Swedish.) *Bot. Not., Lund*, **1902**, (129-140).

**Bouygues, Henri.** Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires du pétiole des dicotylédones. Thèse. Bordeaux, 1902, (128-11, av. 30 fig.).

——— Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (438-441).

**Brenner, Wilh.** Klima und Blatt bei der Gattung *Quercus*. *Flora, Marburg*, **90**, 1902, (114-160).

**Briquet, I.** Anatomie comparée de la feuille chez les *Pistacia Lentiscus*, *Terebinthus* et *Saportae*. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1301-1305).

**Brown, Horace T. and Escombe, F.** The influence of varying amounts of Carbon Dioxide in the air on the photosynthetic process of leaves, and on the mode of growth of plants. *London, Proc. R. Soc.*, **70**, 1902, (397-413, pls. 5-10).

**Čelakovský, L. J.** Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. *Flora, Marburg*, **90**, 1902, (433-465).

**Copeland, Edwin Bingham.** The mechanism of Stomata. *Ann. Bot.*, Oxford, **16**, 1902, (327-364, pl. 13).

**Edelstein, W.** Zur Kenntniss der Hydrathoden an den Blättern der Holzgewächse. Vorläufige Mittheilung. *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (Sér. 5), **17**, 1, 1902, (59-64).



**Fabricius, Max.** Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342, mit 3 Taf.).

**Fritsch, Felix Eugen.** Untersuchungen über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283-358, mit 1 Taf.).

**Gemoll, Kurt.** Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Rhamneen, Colletieen und Gouanieen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (351-424).

**Glück, H[ugo].** Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N.F.) **7**, 1902, (1-96, mit 5 Taf.).

**Greenish, Henry G[eorge] and Collin, Eugène.** Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 3. Powdered leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (2-5, with figs.).

**Griffon, Ed.** Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaircit, soit la face supérieure, soit la face inférieure. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (303-305).

**Guttenberg, Hermann Ritter v[on].** Zur Entwicklungsgeschichte der Krystallzellen im Blatte von *Citrus*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (855-872, mit 1 Taf.).

**Knothe, Erich.** Vergleichende Anatomie der unbenetzbaren Blätter. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. W. Greve), 1902, (48, mit 2 Taf.). 23 cm.

**Maheu.** Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (369-378).

**Meierhofer, Hans.** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.). Auch als Separat-Abdruck erschienen. München, 1901, (36, mit 9 Taf.).

**Parkin, J. and Pearson, H. H. W.** The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11-12).

**Paulsen, Ove.** Persistent Stipules of the Beech. (Danish, with French rés.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (281-287).

**Pearson, H. H. W.** On some species of *Dischidia* with double pitchers. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (375-390, pl. 9).

**Perrot, E[mile].** Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'*Aristolochia Siphon*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (163-166).

——— Sur le Ksopo, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113).

**Petit, Louis.** Sur les globules réfringents du parenchyme chlorophyllien des feuilles. Bordeaux, Actes. soc. linn., **57**, 1902, (129-131).

**Poulsen, V. A.** Anatomical Studies. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (231-248, with 4 pls.).

**Sadebeck, R.** Der Raphiabast. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (1-42, mit 2 Taf.).

**Sargant, Ethel.** The origin of the Seed-leaf in Monocotyledons. New Phytol., London, **1**, 1902, (107-113, pl. 2).

**Schmidt, Walter.** Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (425-482).

**Schroeder, Alfred.** Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparicaceen und Bossiacaceen. (Trib. Genisteaceae.) Bot. Centralbl., Cassel. Beih., **11**, 1902, (368-417).

**Schulze, Hilmar.** Beiträge zur Blatt-anatomie der Rutaceen. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v. Gebauer-Schwetschke), 1902, (50, mit 2 Taf.). 22 cm.; Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (55-98, mit 2 Taf.).

**Solereider, H[ans].** Ueber die anatomischen Charaktere des Blattes bei den Podalyriaceen und Genisteaceen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (279-288).

**Stolz, Friedrich.** Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Giesenhagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902, (305-315).

**Van Tieghem**, Philippe. Le cristarque dans la tige et la feuille des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (266-273).

**Winkler**, Hans. Ueber die Regeneration der Blattspreite bei einigen *Cyclamen*-Arten. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (81-87).

**Zalenski**, Wjatcheslaw von. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (433-440).

## 2080 ROOT.

**Brenner**, Wilhelm. Ueber die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175-189, mit 8 Taf.).

**Buscalioni**, Luigi. Sull' anatomia del cilindro centrale nelle radici delle Monocotiledoni. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (277-296).

**Chauveaud**, G. De la variation de structure existant à l'état normal entre les racines et les racinelles de la Marsilie (*Marsilia*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (114-127).

Recherches sur le développement de l'appareil conducteur dans la racine des Équisétacées. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (26-45, av. fig.).

**Czapek**, F[riedrich]. Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (116-130).

**Darwin**, Francis. On a method of investigating the gravitational sensitivity of the Root-tip. London, J. Linn. Soc., Bot., **35**, 1902, (266-274, with 10 figs.).

**Delacroix**. Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (271-272).

**Deville de Sardelys**. Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (266-271).

**Dye**, Clair Albert. Entwicklungsge-schichtliche Untersuchungen über die unterirdischen Organe von *Valeriana*, *Rheum* und *Inula*. Diss. Bern, 1901, (96, mit 3 Taf.). 8vo.

**Floresta** (La), P. La formazione di radici avventizie nelle foglie di "*Gasteria acinacifolia* Haw." Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (95-112, con 1 tav.).

**Gibson**, R. J. Harvey. Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus *Selaginella*. Part IV. The Root. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (449-466, pl. 20, 21).

**Gilg**, Ernst. Ueber einige *Strophanthus*-Drogen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194).

**Hartwich**, C. Beiträge zur Kenntnis der Sarsaparillwurzeln. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (325-335, mit 2 Taf.).

**Leavitt**, R. G. The root-hair, cap and sheath of *Azolla*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (414-419, with 1 pl.).

**Leclerc du Sablon**. Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145-150).

**Mouillefarine**. Question sur le *Gen-tiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (169-170).

**Newcombe**, Frederick C. The sensory zone of roots. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (429-447, fig. 24).

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11, 12).

**Perrot**, Emile. Sur le Ksopo, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113).

**Pirotta**, Romualdo. Origine e differenziazione degli elementi vascolari primari nella radice delle Monocotiledoni. Nota II preventiva. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (158-162).

**Pollock**, Jas. B. The relation of the fibro-vascular bundles in the root and hypocotyl in *Echinocystis lobata* Torr. & Gray. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (40-42).

**Poulsen**, V. A. Anatomical Studies. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Med., **1902**, (231-248, with 4 pls.).

**Richter**, Erich. Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Diss. Freiburg i. Br. Wien (Druckerei „Industrie“), 1902, (56, mit Taf.). 22 cm.

**Shibata**, K[eita]. Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643-684, mit 2 Taf.).

**Smith**, A. Lorrain. Mycorrhiza, the root Fungus. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (9-15).

**Vuillemin**, P. Les organes souterrains du *Gentiana ciliata*. Paris, Bull. soc. bot., **49**, 1902, (274-280).

——— Le bois intermédiaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1367-1369).

**Weiss**, F[rederick] E[rnest]. The vascular branches of Stigmarian rootlets. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (559-573, pl. 26).

——— On *Xenophyton radiculosum* (Hick), and on a Stigmarian rootlet probably related to *Lepidiophloios fuliginosus* (Williamson). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, n. 9, (1-19, pl. 11-13).

## 2100 THALLUS.

**Endriss**, W. Monographie von *Pilostyles Ingae* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Henckel**, A. Ueber das neue anatomisch-physiologische Gewebe bei einigen Florideen. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1902**, (519-520).

——— Zur Anatomie *Cystoseira barbata* Ag. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (213-214); deutsches Rés. (225).

**Jönsson**, B[engt]. Zur Kenntnis des Baues und der Entwicklung des Thallus bei den Desmarestieen. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 6, 1901, (1-38, with 3 pl.).

**Rostovcev**, S. I. Beiträge zur Keimung des Mutterkornes, *Claviceps purpurea* Tul. und *Cl. microcephala* Wallr. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (209-224).

**Tobler**, F[riedrich]. Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer *Rhodomelaceae*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (357-365, mit 1 Taf.).

## 2120 TRICHOMES AND METAMORPHOSED MEMBERS.

**Bernard**, Noël. Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (706-708).

**Dandeno**, J. B. Prickles of the prickly ash. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (871).

**Fitting**, Hans. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (373-382).

**Hedlund**, T[eodor]. On the structure of the squamæ and their relation to the stomata of some Bromeliaceæ. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (217-224, with pl.).

**Meierhofer**, Hans. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.). Auch als Separat-Abdruck erschienen. München, 1901, (36, mit 9 Taf.).

**Rehder**, Alfred. The prickles of *Xanthoxylum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (1032).

**Revedin**, Pietro. Studio sopra i peli delle Borriginacee. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (301-318).

**Coker**, W. C. Notes on the gametophytes and embryo of *Podocarpus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (89-107, with pl.).

**Ferguson**, Margaret Clay. On the development of the pollen tube and the division of generative nucleus in certain species of pines. [Thesis, Cornell Univ., Ph. D.] [Reprint from Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (193-223, with 3 pls.)] [Separate, 23.8 cm.]

## 2140 REPRODUCTIVE ORGANS.

**Frye**, Theodore C. A morphological study of certain Asclepiadaceæ. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **41**, (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389-413, with 3 pls.).



**Giard, Alfred.** Sur le passage de l'hermaphrodisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unilatérale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (146-149).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. Flora, Marburg, **90**, 1902, (279-305).

**Johnson, Duncan S.** On the development of certain Piperaceae [*Piper*, *Heckeria*, and *Peperomia*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (321-340, with 2 pls.).

**Lagerheim, G[ustaf].** Methods for the examination of pollen. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (75-78).

**Rosenberg, O[tto].** Ueber die Pollenbildung von *Zostera*. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (21, with pl.).

**Turquet, J.** Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouzii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912-915).

## 2200 FLOWER AND INFLORESCENCE.

**Barsanti, Leopoldo.** Le cause dello zigomorfismo florale. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (mem. 126-141).

**Bolleter, Eug.** Dimere Blüten von *Cypripedium Calceolus* L. Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges., **46**, 1902, (173-178, mit 2 Taf.).

**Dibbern, Hermann.** Ueber anatomische Differenzierungen im Bau der Infloreszenzachsen einiger diklinischen Blütenpflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (341-360).

**Endriss, W.** Monographie von *Pilostyles Ingae* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Greenish, Henry G[eorge] and Collin, Eugène.** Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 4. Flowers and flowering tops. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (411-413, figs. 50-51; 492-495, figs. 52-56).

**Herzog, Jakob.** Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (564-569).

**Hildebrand, Friedrich.** Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483).

**Karsten, G[eorg].** Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (316-333, mit 1 Taf.).

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56-114, mit 7 Taf.).

**Steinbrinck, C.** Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514-515).

**Van Tieghem, Philippe.** Sur la préfloraison des Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (273-279).

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The morphology of the "Flowers" of *Cephalotaxus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, 1902, (834).

## 2240 ANDROECIUM.

**Chiffot, J. B. J.** Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées. (Thèse.) Lyon (Rey), 1902, (295 + 4, av. 214 fig.). 27 cm.

**Dop, Paul.** Sur le problème des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (710-712).

**Dutailly, G.** Le staminode des *Parnassia*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (457-471), av. 1 pl.).

**Gager, C. Stuart.** The development of the pollinium and sperm-cells in *Asclepias Cornuti*, Decaisne. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (123-148, pl. 8).

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. *Flora*, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Guignard**, Léon. La double fécondation chez les Solanées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (145-167).

**Hartley**, Charles P. Injurious effects of premature pollination, with general notes on artificial pollination, and the setting of fruit without pollination. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **22**, 1902, (39, with pl.). 25.5 cm.

**Klein**, Julius. Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

**Kuznecov**, A. Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzenarten. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sždza russ. jest. vrač., **1902**, (520-521).

**Renault**, B. Sur quelques pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc. du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350-353, av. fig.); Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 229-232, av. 2 pl.).

**Richer**, Pierre Paul. Expériences sur la germination des grains de pollen en présence des stigmates. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (634-636).

**Schrodt**, J. Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (483-488).

**Steinbrinck**, C. Zum Oeffnungsproblem der Antheren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (552-556).

**Strasburger**, Eduard. Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (450-461, mit 1 Taf.).

**Van Tieghem**, Philippe. Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (382-384).

## 2260 GYNACEUM.

**Chiffot**, J. B. J. Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées. (Thèse.) Lyon (Rey), 1902, (295+4, av. 214 fig.). 27 cm.

**Dop**, Paul. Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (800-803).

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] **Thiselton**. Morphological Notes. VI. Pleiotaxy of gynaeceum in Orange. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (154-155, pl. 9).

**Guéguen**, F. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (15-30, 48-65, 138-144, 167-180, 280-286, 300-313).

**Guignard**, Léon. La double fécondation chez les Solanées. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (145-167).

——— Sur la double fécondation chez les Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (497-499).

**Hartley**, Charles P. Injurious effects of premature pollination, with general notes on artificial pollination and the setting of fruit without pollination. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **22**, 1902, (39, with pl.). 25.5 cm.

**Jodin**, H. Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (438-440).

**Klein**, Julius. Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

**Péchoutre**, F. Contributions à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. [Thèse fac. sci. Paris.] Paris, 1902, (159, av. 166 fig.). 25 cm. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158).

**Renault**, B. Sur quelques pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc. du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350-353, av. fig.); Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 229-232, av. 2 pl.).

**Richer**, Pierre Paul. Expériences sur la germination des grains de pollen en présence des stigmates. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (634-636).

**Treub**, M[elchior]. L'organe femelle et l'embryogénèse dans le *Ficus hirta* Vahl. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **3**, [1902], (124-157, av. 10 pls.).

**Van Tieghem**, [Philippe]. L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159-160).

——— Sur l'homologie du sac pollinique et du nucelle chez les Endoprothallées ou Phanérogames. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (382-384).

## 2280 FRUIT.

**Barnstein**, F. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. XXVI. Roggen und Weizen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (369-418).

**Barsali**, E. Sulla struttura del frutto dell'*Arbutus Unedo* L.: osservazioni. Pisa (Nistri), 1902, (13). 23 cm.

**Benson**, Margaret. The fructification of *Lyginodendron oldhamium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (575-576, fig. 31).

**Camus**, E. G. Note sur une monstrosité d'origine parasitaire du *Salix hippophaefolia* Thuil. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (70-71).

**Donard**, E. et **Labbé**, H. Sur une matière albuminoïde extraite du grain de maïs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (744-746).

**Dymes**, T. Alfred. The dispersal of the fruits and seeds of British plants. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (33-38).

**Galaktionov**, N. Fructus Cocculi. Beiträge zur näheren Kenntniss des Baues der Frucht von *Anamirta paniculata* Colebrooke. Diss. (Russ.). Moskva, 1902, (56 + 6 pl.). 24 cm.

**Greenish**, Henry G. and **Collin**, Eugène. Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 5. Powdered seeds and fruits. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (71-73, figs. 57, 58; 416-419, figs. 59-64; 554-556, figs. 65-70; 698-704, figs. 71-80).

**Guérin**, Paul. Sur le *Boissiera bromoides* Hochst. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (68-70).

**Hallier**, Hans. Ueber *Tetrachondra* Petrie, eine Scrophularineengattung mit

Klausenbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (221-224).

**Hanausek**, T. F. Ueber die Gummizellen der Tarihülsen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (77-82, mit 1 Taf.).

——— Zur Entwicklungsgeschichte des Perikarps von *Helianthus annuus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (449-454, mit 1 Taf.).

**Hartwich**, C. und **Uhlmann**, W. Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (471-480).

**Hedlund**, T[eodor]. On the fruit of *Geranium bohem'icum*. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (1-39, with pl.).

**Henslow**, G. The Sycamore Fig [*Ficus Sycomorus*]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (128-131, figs. 46-49).

**Hildebrand**, Friedrich. Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483).

**Horowitz**, Arthur. Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (486-521, mit 2 Taf.).

**Kirchner**, O[skar]. Fruchtbildung ohne Befruchtung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXIV-LXXXV).

**Kirkwood**, J. E. and **Gies**, William J. Chemical studies of the cocoanut with some notes on the changes during germination. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (321-359, with pl.).

**Maurizio**, A. Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Kleberverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (405-417, mit 2 Taf.).

**Mennechet**, L. A. Sur le fruit du *Jacquinia ruscifolia* Jacq. et sur les poils épidermiques des Myrsinéacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (349-357).

**Müller**. Ueber die Entstehung der Obstfrüchte. Schweiz. landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (221-222).



**Müller-Thurgau**, H. Beobachtungen über das Wachstum der Früchte. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (161-166).

**Péchantre**, F. Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158).

**Schlagdenhaufen** et **Reeb**. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (205-208).

**Steinbrinck**, C. Zum Bewegungs-mechanismus des Compositenpappus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514-515).

**Tschermak**, Erich. Ueber den Einfluss der Bestäubung auf die Ausbildung der Fruchthüllen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (7-16, mit 1 Taf.).

**Van Tieghem**, Philippe. L'hypostase dans le fruit et dans la graine. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (43-47).

**Wallis**, T. Edward. The structure of Japanese chillies. [*Capsicum minimum*?] Pharm. J., London, (Ser 4), **15**, 1902, (3-5, figs. 1-3).

**Winton**, A. L. Beiträge zur Anatomie des Beerenobstes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

## 2300 SEED.

**Armitage**, Eleonora. Note on the alleged delay in germination of the seeds of certain Euphorbias. New Phytol., London, **1**, 1902, (127-128).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation (suite). Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (170-183, 139-154, [fausse pagination au lieu de 219-234] 269-279).

**Bois**, D. La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33-37, 71-75, 134-137).

**Bokorny**, Th. Enthalten die keimenden Saaten peptonisierende oder andere proteolytische Enzyme? Arch. ges. Physiol., Bonn, **90**, 1902, (94-112).

**Bourquelot**, Em. et **Hérissey**, H. Sur un glucoside nouveau, l'aucubine, retiré des graines d'*Aucuba japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1441-1443); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (695-697).

**Brehme**, A. Ueber Blütenfarben und Farbstoffe—die Blütenfarbe in Wechselbeziehung zum Samenkorn. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (721-725); Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (342-343, 359-361, 382-384, 397-400, 415-417).

**Buchwald**, Johannes. Die Erkennung der Mandeln und verwandter Samen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (545-554, mit 1 Taf.).

**Champenois**. Étude des hydrates de carbone de réserve de la graine de *Phellandrie aquatique* (*Phellandrium aquaticum* L.). J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **15**, 1902, (228-233).

**Chauveaud**, G. Passage de la disposition primitive à la disposition secondaire dans les cotylédons du Pin maritime (*Pinus maritima*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (549-559).

**Dixon**, Henry H. On the germination of seeds after exposure to high temperatures. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (176-186).

——— Resistance of seeds to poisons. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (187-888).

**Ducamp**, Louis. De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'*Hedera Helix*, L. avant la maturation de la graine. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (520-523).

**Dyer**, Sir W. T. **Thiselton**. Morphological Notes. VIII.—On Polycotyledony. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (553-558, pl. 24-25, fig. 30).

**Dymes**, T. Alfred. The dispersal of the fruits and seeds of British plants. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (33-38).

**Endriss**, W. Monographie von *Pilostyles Ingae* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Engler**, A[dolf]. Scytopetalaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (101-103).

**Eriksson**, Jacob. Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Gardiner**, Walter and **Hill**, Arthur W. The histology of the endosperm during germination in *Tamus communis* and *Galium tricornis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

**Güg**, Ernst. Ueber einige *Strophanthus*-Drogen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194.)

**Greenish**, Henry G. and **Collin**, Eugène. Vegetable powders and their diagnostic characters. Section 5. Powdered seeds and fruits. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (71-73, figs. 57, 58; 416-419, figs. 59-64; 554-556, figs. 65-70; 698-704, figs. 71-80).

**Holzner**. Die äussere Samenhaut der deutschen *Drosera*-Arten. Flora, Marburg, **90**, 1902, (342-343).

———. Die Caruncula der Samen von *Polygala*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (343-344).

**Juel**, H[ans] O[skar]. Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von *Cynomorium*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202).

**Liénard**, (E.). Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen de quelques palmiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (593-595).

**MacMillan**, Conway. Suggestions on the classification of seeds. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (224-228).

**Magne**. Du meilleur mode de semis des graines sous la neige pour activer la germination. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (145-146).

**Oliver**, F[rank] W[all]. On certain points in the structure of the seeds of *Aethiotesta*, Brongn., and *Stephanospermum*, Brongn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

———. On some points of apparent resemblance in certain fossil and recent Gymnospermous seeds. New Phytol., London, **1**, 1902, (145-154, figs. 4-6).

**Péchoutre**, F. Contributions à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. [Thèse fac. sci. Paris.] Paris, 1902, (159, av. 166 fig.) 25 cm.; Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158).

**Schaer**, Ed[uard]. Ueber einige Drogen aus Deutsch-Ostafrika. 1. Kino-Arten. 2. Njuyu-Früchte und Samen

(*Dialiopsis africana* Radl.). Bearb. von A[lfred] Beitter. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (204-220).

**Schmidt**, Walter. Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (425-482).

**Shibata**, K. Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms bei *Monotropa*. (Vorläuf. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (705-714).

**Van Tieghem**, [Philippe]. L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159-160).

———. L'hypostase dans le fruit et dans la graine. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (43-47).

**Wittmack**, [Ludwig]. Die Grundsätze bei der Beurteilung von Kleien. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (32-52).

———. Unterscheidung von bitteren Mandel- und Pfirsichkernen (nach gemeinsamen Untersuchungen mit Herrn J. Buchwald). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (249-250).

——— und **Buchwald**, J[ohannes]. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (584-595, mi 1 Taf.).

## 2320

### SPORANGIA (CRYPTOGAMIC).

**Barker**, B[ertie] T[homas] P[ercival]. On spore-formation among the Saccaromycetes. London, J. Fed. Inst. Brewing, **8**, 1902, (26-76, with 6 pls.).

**Benson**, Margaret. A new Lycopodiaceous seed-like organ. New Phytol., London, **1**, 1902, (58-59, with fig.).

**Bertrand**, C. Eg. et **Cornaille**, F. Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire, opio-glosséenne. Exemples et modifications de ces traces. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (87-93).

———. Les caractéristiques de la trace foliaire onocléenne et les principales modifications de cette trace. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (118-125).

**Denke, P.** Sporenentwicklung bei *Selaginella*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (182–199, mit 1 Taf.).

**Fromont.** Sur la rouille grillagée du poirier. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138–139).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471–476).

**Gront, A[bel] J[oe].** The peristome. II. III., IV. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (53–56, 73–74, 94–95, with pl.).

**Hassenkamp, August.** Ueber die Entwicklung der Cystocarpien bei einigen Florideen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (65–86, mit 1 Taf.).

**Henry, E.** Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chènes. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (151–155).

**Heydrich, F[ranz].** Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. Bibl. bot., Stuttgart, H. **57**, 1902, (IV + 9, mit 1 Taf.).

**Juel, H[ans] O[skar].** Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodascus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47–55, mit 2 Taf.).

**Neger, F. W.** Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infektionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221–272).

**Odin, G.** Sur l'existence de formes levûres stables chez quelques moisissures. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (479–481).

**Oliver, F[ancis] W[all].** On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand'Croix. New Phytol., London, **1**, 1902, (60–67, pl. 1).

**Prillieux, Ed.** Les périthèces du *Rosellinia necatrix*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (275–278).

**Renault, Bernard.** Sur quelques Pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc., du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350–353, av. fig.); Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 229–232, av. 2 pl.).

**Sauvageau, Camille.** Remarques sur les Sphacéleriacees. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325–349).

**Schwendener, S[imon].** Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von *Selaginella*. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1056–1059).

**Steinbrinck, C[arl].** Ueber den Schleudermechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117–128).

**Stevens, Frank Lincoln.** Studies in the fertilization of Phycomycetes. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **42**, (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (421–425, with pl.).

**Strasburger, Eduard.** Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (450–461, mit 1 Taf.).

## 2340 SEXUAL ORGANS (CRYPTOGAMIC).

**Bergevin, Ernest de.** Interverision dans la croissance des organes sexuels du *Plagiothecium sylvaticum*, L. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (115–119, fig. 1–16).

**Campbell, D. H.** Studies on the gametophyte of *Selaginella*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (419–428, pl. 19). [6700].

**Ernst, Alfred.** Über Pseudoherraphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.). Kützing und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosacks und des Embryo (Polembryonie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss. Zürich. (S.-A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg. München, **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. Flora, Marburg, **90**, 1902, (279–305).

**Hirschbruch, Albert.** Die Fortpflanzung der Hefezelle. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (465–473, 513–520, 737–743, mit 2 Taf.).



**Klebs, Georg.** Ueber *Sporodinia grandis*. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (178-199).

**Lang, William H[enry].** On the prothalli of *Ophioglossum pendulum* and *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (23-56, pl. 1-3).

Contributions to our knowledge of the Gametophyte in the Ophioglossales and Lycopodiales. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (841-842).

**Renault, B.** Sur quelques pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc., du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350-353, av. fig.); Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 229-232, av. 2 pl.).

**Ruhland, W.** Die Befruchtung von *Albujo Lepigoni* und einigen Peronosporoen. (Vorläuf. Mittheilung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (179-180).

**Sauvageau, Camille.** Remarques sur les Sphacélariacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325-349).

**Thomas, A[lgernon] P[hillips] W[ithiel].** An Alga-like Fern prothallium. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (165-170).

## 2360 VEGETATIVE ORGANS OF PROPAGATION.

**Eriksson, Jacob.** Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Lindemuth, H[ugo].** Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (515-529, mit 1 Taf.).

**Rivière, Ch.** *Opuntia* et *Agave*. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

**Sauvageau, Camille.** Remarques sur les Sphacélariacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325-349).

## 2380 EMBRYOLOGY.

**Bochmann, Felix.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte officineller Samen und Früchte. Diss. Bern, 1901, (88, mit 3 Taf.). 8vo.

**Campbell, Douglas Houghton.** Recent investigations upon the embryo sac of Angiosperms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (777-786).

**Chauveaud, G.** La théorie des phytos chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (910-912).

**Coker, W. C.** Notes on the gametophytes and embryo of *Podocarpus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (89-107, with pl.).

**Conard, Henry S.** Note on the embryo of *Nymphaea*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (316).

**Cook, Melville Thurston.** Development of the embryo-sac and embryo of *Castalia odorata* and *Nymphaea advena*. [Shows Nymphaeaceae should be placed in or near Naiadales]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (211-219, with pl.).

Polyembryony in *Ginkgo*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (64-65).

**Ducamp, L.** Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

**Endriss, W.** Monographie von *Pilostyles Ingae* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Eriksson, Jacob.** Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Ernst, Alfred.** Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.). Kützing und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polyembryonie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss. Zürich. (S. A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg. München, **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.).

Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei *Paris quadrifolia* L. und *Trillium grandiflorum* Salisb. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46, mit 6 Taf.).

**Faurot, F. W.** Notes on the early development of *Astragalus caryocarpus*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (210-214, with pl.).

**Ferraris, Teodoro.** Ricerche embriologiche sulle Iridacee. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (221-241, con 2 tav.).

**Fischer, Ed.** Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (1-14).

**Fritsch, F. E.** The structure and development of the young plants in *Oedogonium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (467-485, figs. 25-27).

**Frye, Theodore C.** A morphological study of certain Asclepiadaceae. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **41**, (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389-413, with 3 pls.).

**Guignard, L.** Sur la double fécondation chez les Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (497-499).

**Hegelmaier, F[riedrich].** Ueber einen neuen Fall von habitueller Polyembryonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499).

**Johnson, Duncan S.** The development of the embryosac in *Piper* and *Heckeria*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (85-86).

——— On the development of certain Piperaceae [*Piper*, *Heckeria*, and *Peperomia*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (321-340, with 2 pls.).

**Juel, H[ans] O[skar].** Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von *Cynomorium*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202).

**Karsten, G[eorg].** Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (316-333, mit 1 Taf.).

**Molliard, Marin.** Sur l'action des microorganismes dans la formation d'un tubercule chez le Radis. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1165-1167).

**Péchoutre, F.** Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér 8), **16**, 1902, (1-158).

**Pirotta, Romualdo e Longo, Biagio.** Osservazioni e ricerche sulle Cynomoriaceae Eich. con considerazioni sul percorso del tubo pollinico nelle Angiosperme inferiori. Roma, Annu-

ario Ist. bot., **9**, 1901, (97-115, con 2 tav.).

**Preston, Carleton E.** Two instructive seedlings. [Lobation and pubescence in cotyledons of *Erodium cicutarium* and *Amsinckia tessellata*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (150-154).

**Rosenberg, O[tto].** Ueber die Embryologie von *Zostera marina* L. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III, **27**, No. 6, 1901, (24, with 2 pl.).

**Schmid, B.** Beiträge zur Embryo-Entwicklung einiger Dicotylen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, Abt. 1, 1902, (207-230, mit 3 Taf.).

**Shibata, K.** Experimentelle Studien über die Entwicklung des Endosperms bei *Monotropa*. (Vorläuf. Mitt.) Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (705-714).

——— Die Doppelbefruchtung bei *Monotropa uniflora* L. Flora, Marburg, **90**, 1902, (61-66, mit 1 Taf.).

**Shoemaker, D. N.** Notes on the development of *Hamamelis virginiana* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86-87).

**Van Tieghem, Philippe.** Germination et structure de la plantule chez les Coniacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).

**Vries, Hugo de.** Ueber tricotyle Rassen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (45-54).

**Webb, Jonathan E.** A morphological study of the flower and embryo of *Spiraea*. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **36**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (451-460).

## 2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

**André, G.** Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (995-998).

**Bernard, Noël.** Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (706-708).

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** La pièce quadruple des filicinées et ses réductions. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (11-85).

————— Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (87-93).

————— Les caractéristiques de la trace foliaire onocléenne et les principales modifications de cette trace. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (118-125).

**Bouygues.** Sur l'interprétation anatomique de certaines régions homologues de l'individu végétal. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (85-88).

**Brebner, George.** On the anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (517-552, pl. 22, 23, figs. 28, 29); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (855-856).

**Chauveaud, G.** De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1605-1606).

**Devaux.** Sur l'emploi des sels métalliques en histologie végétale. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (131-133).

**Ducamp, L.** Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

**Farmer, J. Bretland and Chandler, S. E.** On the influence of an excess of Carbon Dioxide in the air on the form and internal structure of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (413-423, with 5 figs.).

**Gaucher, Louis.** Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

**Guéguen, F.** Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate des Phanérogames [Monocotylédones, apétales et gamopétales. J. bot., Paris, **16**, 1902, (15-30, 48-65, 138-144, 167-180, 300-313).

**Herzog, Jakob.** Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (564-569).

(M-8209)

**Hill, T[homas] G[eorge].** On secondary thickening in *Angiopteris evecta*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (173-174).

**Klebs, Georg.** Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M.

**Masters, Manwell T[ylden].** The arrangement of the air-canals in the stalks of *Nymphaea*. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (840-843, figs. 343, 343a).

**Pitard.** La polystélie des axes fructifères de *Schima*. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (68-69).

————— Caractères anatomiques généraux des Ternstroemiaceae. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (71-74).

**Potonié, H[enri].** Fossile Hölzer aus der oberen Kreide Deutsch-Ostafrikas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229, mit 1 Taf.).

**Ricôme, H.** Action de la lumière sur les plantes préalablement étiolées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (26-40, 72-88, 120-137).

**Russell, W.** Essai sur la localisation de la daphnine chez le *Daphne Laureola*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (420-426).

**Scholz, Eduard.** Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis* L. Festschrift zum 50. Jahresbericht der Schottenfelder K. K. Staats-Realschule im VII. Bezirke in Wien. Wien. 1901, (135-154, mit 1 Taf.).

**Schoute, J[ohannes] C[ornelis].** . . . Zellteilungsvorgänge im Cambium [bei Dickenwachstum und Korkbildung]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **9**, No. 4, [1902], (1-59, mit Fig.).

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** The old wood and the new. New Phytol., London, **1**, 1902, (25-30).

**Tansley, A. G.** The relation of histogenesis to tissue - morphology. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (43-44).

**Van Tieghem, Philippe.** Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).



**Vergnolle.** *Tuber melanosporum*. Notes histologiques sur une truffe de 0<sup>m</sup>, 01 de diamètre, récoltée le 1<sup>er</sup> août 1901, c'est-à-dire à la période initiale de son développement. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (25-29).

**Vöchting**, Hermann. Zur experimentellen Anatomie. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (278-283).

**Whitney**, W. R. and **Woodman**, A. G. The microscopic examination of paper fibres. Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q., **15**, 1902, (272-307, with fig.).

**Worsdell**, W. C. The evolution of the vascular tissue of plants. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (216-223).

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. On two Malayan "Myrmecophilous" Ferns. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], 851).

## 2500 TEGUMENTARY TISSUES (PRIMARY AND SECONDARY).

**Balfour**, I[saac] Bayley. Cuticular structure of *Euphorbia Abdelkuri* [Balf. f., ined.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

**Čelakovsky**, I. J. Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (433-465).

**Daguillon**, Aug. Observations sur la distribution des poils à la surface de la tige chez quelques espèces herbacées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (291-299).

**Damm**, Otto. Über den Bau, die Entwicklungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften mehrjähriger Epidermen bei den Dicotyledonen. Diss. Basel. Cassel, 1901, (46, mit 4 Taf.). 8vo.

**Mennechet**, L. A. Sur le fruit de *Jacquinia ruscifolia* Jacq. et sur les poils épidermiques des Myrsinacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (349-357).

**Schwabach**, E. Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.).

**Veprek**, Ida. Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Maserbildung

an Holz und Rinde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (1153-1170, mit 1 Doppeltafel).

## 2520 SECRETORY TISSUES.

**Ducamp**, Louis. De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'*Hedera Helix*, L. avant la maturation de la graine. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (520-523).

**Guignard**, Léon. Les *Daniellia* et leur appareil sécréteur. J. bot., Paris, **16**, 1902, (69-97); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (885-887).

**Hanausek**, T. F. Ueber die Gummizellen der Tarihülsen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (77-82, mit 1 Taf.).

**Hartwich**, C., und **Uhlmann**, W. Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (471-480).

**Haupt**, Hugo. Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (1-41).

**Heckel**, Edouard. Sur les *Daniella* de l'Afrique occidentale et leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (784-786).

**Henderson**, George. Some remarks on the possible uses of essential oils in the economy of plant life. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (46-47).

**Höhlke**, Fritz. Über die Harzbehälter und die Harzbildung bei den Polypodiaceen und einigen Phanerogamen. (S.-A. aus Botan. Centralblatt. Beihefte, Bd. 11, Heft. 1, 1901). Diss. Bern. Cassel, 1901, (43, mit 3 Taf.). 8vo.

**Irgang**, Georg. Ueber saftausscheidende Elemente und Idioplasten bei *Tropaeolum majus* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (723-732, mit 1 Taf.).

**Lepeschkin**, Wladimir. Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (42-60).

**Maheu**. Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (369-378).

**Mannich**, Carl. Ueber das „Harz“ der schirmartigen *Albizzia fastigiata* Oliv. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (171).

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The botany of the Ceylon Patanas. — II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430–463, pl. 11–12).

**Schröder**, Bruno. Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg, Verh. natihist. Ver., (N. F.) **7**, 1902, (139–196, mit 2 Taf.).

**Sperlich**, Adolf. Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431–485, mit 1 Doppeltaf.).

**Tschirch**, A[lexander], und **Cremer**, J. Untersuchungen über die Sekrete. — 48. Ueber Elemi. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (293–324).

— und **Koch**, M. Untersuchungen über die Sekrete. — 47. Ueber die Siebenbürgische Resina Pini (von *Picea vulgaris*). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (272–287).

— und **Shirasawa**, Homi. Untersuchungen über die Sekrete. — 46. Ueber di Bildung des Kamphers im Kampherbaum. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (257–259).

**Weill**, Georges. Note sur la répartition des organes sécréteurs dans l'*Hypericum calycinum*. J. bot., Paris, **17**, 1902, (56–61).

**Zimmermann**, A. . . . extranuptialen Nectarien einiger *Fagraea*-Arten . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (1–7).

London (Longmans, Green & Co.), 1901, (xi + 180). 19 cm.

**Dalén**, G. und **Wisbar**. Jute, Manila und Andansonina. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51–56, mit 2 Taf.).

**Golden**, Katherine E. A study of the histology . . . the wood of certain species of pines. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (292–297).

**Guéguen**, F. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmaté chez les Phanérogames. J. bot., Paris, **16**, 1902, (15–30, 48–65, 138–144, 167–180, 280–286, 300–313).

**Hanausek**, Eduard. Zur mikroskopischen Untersuchung alter Papiere. ChemZtg, Cöthen, **27**, 1903, (118–120).

**Jonscher**, A. Die technische Behandlung des vegetabilischen Fasergewebe zum Zwecke ihrer Veredelung. (Vortrag.) Zs. öff. Chem., Plauen, **9**, 1903, (1–6).

**Killing**, C. Mikroskopische Glühkörper-Untersuchungen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (461–467).

**Oppel**, A. Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirtschaft. Leipzig (Duncker & Humblot), 1902, (XV + 745, mit Karten). 25 cm. Geb. 20 M.

**Remec**, Bog. Über die spezifische Doppelbrechung der Pflanzenfasern. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (364–387).

**Schulte im Hofe**, A. Kultur und Verwendung von Sunnhanf in Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (513–516).

**Wiedersheim**, Walther. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (41–69).

## 2560 GROUND-TISSUE.

**Kraemer**, Henry. The pith cells of *Phytolacca decandra*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (141–143).

## 2540 MECHANICAL TISSUES.

**Boulger**, G. S. Wood: a manual of the natural history . . . of the timbers of commerce. London (E. Arnold), 1902, (viii + 369, 4 pl., 66 figs.). 19 cm.

**Chauveaud**, G. Développement des éléments précurseurs des tubes criblés dans le *Thuja orientalis*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (447–454).

**Cross**, C. F. and **Bevan**, E. J. Researches on Cellulose 1895–1900. (M-8209)

# 2580 PRIMARY VASCULAR TISSUES (INCLUDING WORKS ON THE STELE).

**Boodle, L. A.** Stelar structure of *Schizaea* and other ferns. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (44-45).

**Brebner, George.** On the anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (855-856); Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (517-522, pl. 22, 23, figs. 28, 29).

**Chauveaud, G.** De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1605-1606).

——— La théorie des phytons chez les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (910-912).

**Col.** Sur les relations des faisceaux médullaires et des faisceaux dits surnuméraires avec les faisceaux normaux. J. bot., Paris, **16**, 1902, (234-255).

**Farmer, J[ohn] Bretland and Hill, T[homas] G[eorge].** On the arrangement and structure of the vascular strands in *Angiopteris evecta* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (371-402, pl. 16-18, fig. 21).

**Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** Remarks upon the nature of the stele of *Equisetum*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (850).

——— Some observations upon the vascular anatomy of the Cyatheaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

——— On the comparative anatomy of the Cyatheaceae and other ferns. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (47).

**Hanausek, T. F.** Einige Bemerkungen zu R. Sadebeck, Ueber die südamerikanischen Piassave-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (83-84).

**Hill, A[rthur] W[illiam].** The histology of the sieve tubes of *Pinus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (835).

**Ott, Emma.** Anatomischer Bau der Hymenophyllaceenrhizome und dessen Verwertung zur Unterscheidung der Gattungen *Trichomanes* und *Hymenophyllum*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss.,

**111**, 1902, Abtheilung I, (879-925, mit 3 Taf.).

**Parkin, J. and Pearson, H. H. W.** The botany of the Ceylon Patanas—II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11, 12).

**Perrot, E.** Sur une particularité de structure observée chez certaines feuilles d'*Aristolochia Sipho*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (163-166).

**Sadebeck, R.** Ueber die südamerikanischen Piassavearten. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (383-395, mit 1 Taf.).

**Schoute, Johannes Cornelis.** Die Stelär-Theorie. Groningen (P. Noordhoff), 1902, (182, mit fig.). 22 cm.

——— Die Stelär-Theorie. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 175). 22 cm. 3 M.

**Scott, D. H.** On the primary structure of certain Palaeozoic stems with the *Dadoxylon* type of wood. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (331-365, pl. 1-6, 5 figs.).

——— On a primitive type of structure in *Calamites*. [n. sp.]. Geol. Mag., London [Dec. 4], **9**, 1902, (73-74); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (849).

**Seward, A[lbert] C[harles].** On the so-called phloem of *Lepidodendron*. New Phytol., London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.).

——— and **Ford, Sybille O.** On the anatomy of *Todea*, with an account of the geological history of the Osmundaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

——— The anatomy of *Todea*, with notes on geological history and affinities of the Osmundaceae. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260, pl. 27-30, fig. 1, 2).

**Tansley, Arthur George.** The relation of histogenesis to tissue-morphology. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (43-44).

——— and **Lulham, R. B.** On a new type of Fern-stele, and its probable phylogenetic relations. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (157-164, figs. 9-18).

**Van Tieghem, Philippe.** Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).



**Weiss, F. E.** The vascular branches of Stigmarian rootlets. *Ann. Bot., Oxford*, **16**, 1902, (559-573, pl. 26).

— A biserial Halonial branch of *Lepidophloios fuliginosus*. London, *Trans. Linn. Soc. Bot.*, **6**, 1903, (217-235, pl. 23-26).

**Worsdell, W. C.** The nature of the vascular system of the stem in certain dicotyledonous orders. [abstract, *Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.*] *Ann. Bot., Oxford*, **16**, 1902, (599-600).

**Zalenski, Wjatcheslaw von.** Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (433-440).

## 2600 SECONDARY VASCULAR TISSUES.

**Boodle, L[eonard] A[lfred].** On lignification in the phloem of *Helianthus annuus*. *Ann. Bot., Oxford*, **16**, 1902, (180-183).

**Büsgen, [Moritz].** Europäisches und amerikanisches Eichenholz. *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **24**, 1902, (370-372).

**Chauveaud, G.** La théorie des phytons chez les Gymnospermes. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (910-912).

**Clark, A. M.** Abnormal secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook f. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, [1902], (842-843).

**Col.** Sur les relations des faisceaux médullaires et des faisceaux dits surnuméraires avec les faisceaux normaux. *J. bot., Paris*, **16**, 1902, (234-255).

**Gayer, Karl.** Die Forstbenutzung. 9. verm. Aufl., bearb. unter Mitwirkung von Heinrich Mayr. Berlin (P. Parey), 1903, (XII + 680). 23 cm. Geb. 14 M.

**Herrmann, E.** Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. *Zs. Forstw., Berlin*, **34**, 1902, (596-617, mit 2 Taf.).

**Hill, A[rthur] W[illiam].** The histology of the sieve tubes of *Pinus*. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, [1902], (835).

**Lämmermayr.** . . . Heterotrophie von Holz und Rinde . . . Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **110**, Abth. I, 1901, (29-62, mit 2 Taf.).

**Sadebeck, R.** Der Raphialbast. Hamburg, *Jahrb. wiss. Anst.*, **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (1-42, mit 2 Taf.).

**Seward, A[lbert] C[harles].** On the so-called phloem of *Lepidodendron*. New Phytol., London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.).

**Simon, S.** Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (229-249, mit 1 Taf.).

**Veprék, Ida.** Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung I, 1153-1170, mit 1 Doppeltafel).

**Wittmack, L[u dwig] und Buchwald, J[ohannes].** Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (21-31, mit 1 Taf.).

## 2620 MERISTEMS.

**Bouygués.** Sur l'origine et la différenciation des méristèmes vasculaires du pétiole. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (438-441).

**Chauveaud, G.** De l'existence d'éléments précurseurs des tubes criblés chez les Gymnospermes. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (1605-1606).

**Maheu.** Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. *J. bot., Paris*, **16**, 1902, (369-378).

**Pechoutre, F.** Contribution à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. *Ann. sci. nat. (Bot.)*, Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (1-158).

**Schoute, J[ohannes] C[ornelis].** . . . Zellteilungsvorgänge im Cambium. Amsterdam, *Verh. K. Akad. Wet.*, 2<sup>e</sup> Sect., **9**, No. 4, [1902], (1-59, mit fig.).

## 2640 CYTOLOGY.

**Arcichovskij, V.** Zur Morphologie der Zelle der Schizophyta. (Russ.) St. Petersburg, *Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač.*, **1902**, (520).

**Blackman**, Vernon H. The cell. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (18-20).

**Dop**, Paul. Sur le problème des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (710-712).

———. Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (800-803).

**Feinberg**, [Ludwig]. Ueber den Bau der einzelligen thierischen Organismen und über ihre Unterscheidung von den Körper- und Pflanzenzellen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (572-575).

**Gaucher**, Louis. Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

**Gerassimow**, J. J. Die Abhängigkeit der Grösse der Zelle von der Menge ihrer Kernmasse. Zs. allg. Physiol., Jena, **1**, 1902, (220-258).

**Grimme**, Arnold. Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, den Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (1-16, 81-90, 161-180, 241-255, 321-327, mit 2 Taf.).

**Guignard**, L. La double fécondation chez les Crucifères. J. bot., Paris, **16**, 1902, (361-368).

**Guilliermond**, Alexandre. Recherches cytologiques sur les levûres et quelques moisissures à formes-levûres. Lyon, 1902, (294, av. 12 pl.). 25 cm. [Thèse fasc. sci. Paris].

**Hartog**, Marcus [M]. Dynamic interpretation of cell-division. Nature, London, **67**, 1902, (42-43, figs. 1, 2).

**Hinze**, G. Ueber den Bau der Zellen von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (369-374, mit 1 Taf.).

———. Untersuchungen über den Bau von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (185-212, mit 2 Taf.).

**Kraemer**, Henry. On the continuity of protoplasm. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **41**, 1902, (174-180, with 2 pls.).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Modifications produites par le gel dans la

structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Petit**, Louis. De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (991-992).

**Torrey**, John Cutler. Cytological changes accompanying the secretion of diastase. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (421-435, with pl.).

**Van Tieghem**. L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159-160).

**Wager**, H. W. T. Vegetable cytology. Encycl. Brit. Suppl., London, **27**, 1902, (332-340).

———. Cytology of the Cymophyceæ. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (830-831).

**Zacharias**, E[duard]. Ueber Kinetoplasma. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (244-246, 250-251).

## 2700 CYTOPLASM.

**Bokorny**, Th. Ueber die äusseren Bedingungen der Fermentwirkungen, verglichen mit denen der Protoplasmafunctionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (556-565).

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Ueber fibrilläre Plasmastrucuren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (569-578, mit 1 Taf.).

**Kienitz-Gerloff**, F[elix]. Neue Studien über Plasmodemen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (93-117, mit 1 Taf.).

**Kohl**, F[riedrich] G[eorg]. Beiträge zur Kenntnis der Plasmaverbindungen in den Pflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (343-350, mit 2 Taf.).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence d'un milieu nutritif. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

———. Modifications produites par le gel dans la structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Meyer, Arthur.** Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideenreihe. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (139–178, mit 1 Taf.).

——— Kurze Mitteilung über die Begeißelung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (737–732).

**Minchin, E. A.** Protoplasm. Encycl. Brit. Suppl., London, **32**, 1902, (40–42).

**Strasburger, Eduard.** Die Siebtüpfel der Coniferen in Rücksicht auf Arthur W. Hill's soeben erschienene Arbeit: The histology of the sieve-tubes of *Pinus*. (Annals of Bot. 15. 575.) Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (49–53).

## 2740 NUCLEUS AND NUCLEAR DIVISION.

**Andrews, Frank Marion.** Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (1–40), mit 1 Taf.).

**Blazek, Josef.** Einfluss des Benzols auf die Zellteilung. . . Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., XI, Nr. **17**., 1902, (20, mit 1 Taf.).

**Boveri, Th[eodor].** Ueber mehrpolige Mitosen als Mittel zur Analyse des Zellkerns. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N. F.), **35**, 1902, (67–90).

**Bütschli, O[tto].** Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41–58, mit 1 Taf.).

**Cavara, Fridiano.** Breve contribuzione alla conoscenza del nucleolo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (108–112).

**Dangeard, P. A.** Sur le caryophytisme des Eugléniens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1365–1366).

**Degagny, Ch.** Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (435–437).

——— Observations sur les phénomènes communs présentés par les matières nucléaires pendant la division et pendant la fécondation. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (437–439).

**Dop, Paul.** Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (800–803).

**Ernst, A[lfred].** Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei *Paris quadrifolia* L. und *Trillium grandiflorum* Salisb. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1–46, mit 6 Taf.).

**F[armer], J[ohn] B[retland].** The morphological value of the centrosome. [A review of Boveri's "Das Problem der Befruchtung."] Nature, London, **66**, 1902, (74).

**Feinberg, L[udwig].** Ueber die Unterscheidung des Kerns der Pflanzenzellen von dem Kern der einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (281–283).

——— Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567–578, mit 1 Taf.).

**Guignard, Léon.** La double fécondation chez les Solanées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (145–167).

**Harper, Robert A.** Binucleate cells in certain Hymenomycetes. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (1–25, with pl.).

**Hassenkamp, August.** Ueber die Entwicklung der Cystocarprien bei einigen Florideen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (65–86, mit 1 Taf.).

**Hirschbruch, Albert.** Die Fortpflanzung der Hefezelle. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (465–473, 513–520, 737–743, mit 2 Taf.).

**Hoffmeister, Camill.** Zum Nachweis des Zellkerns bei *Saccharomyces*. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (225–230).

**Juel, H[ans] O[skar].** Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodaseus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47–55, mit 2 Taf.).

**Marpmann, [G.].** Ueber Hefen und über den Zellkern bei *Saccharomyceten* und Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (357–361).

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Modifications produites par le gel dans la structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401–419).



**Paratore, Emanuele.** Ricerche su la struttura e le alterazioni del nucleo nei tubercoli radicali delle Leguminose. *Malpighia*, Genova, **15**, 1902, (178-187).

**Reinke, J[ohannes].** Ueber kernlose Zellen. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (237-239).

**Shibata, K[eita].** Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **37**, 1902, (643-684, mit 2 Taf.).

**Strasburger, Eduard.** Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1901, (450-461, mit 1 Taf.).

**Tellyesniczyky, Koloman.** Zur Kritik der Kernstrukturen. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **60**, 1902, (681-706).

**Tischler, G.** Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95-107, mit 1 Taf.).

**Wasielewski, Waldemar von.** Theoretische und experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Amitose. 1. Abschnitt. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **38**, 1902, (377-420, mit 1 Taf.).

**Wisselingh, C. van.** Untersuchungen über *Spirogyra*. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. *Bot. Ztg.*, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (115-138, mit 1 Taf.).

**Zacharias, E[duard].** Ueber die „achromatischen“ Bestandtheile des Zellkerns. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (298-320, mit 1 Taf.).

## 2780 PLASTIDS (INCLUDING STARCH, CRYSTALS, VACUOLES, Etc.).

**Bougault, J. et Allard, G.** Sur la présence de la volémité dans quelques Primulacées. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (796-797).

**Brown, Thomas S.** The starches of the official barks. *Drug. Cir. Chem. Gaz.*, New York, N.Y., **46**, 1902, (158-161).

**Dekenbach, K. N.** Ueber das Vorkommen leicht oxidierbarer Substanzen in den Chromatophoren der Phaeo- und Rhodophyceen. (Russ. u. Deutsch).

*St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*, **33**, 1, 1902, (334-335 + 345-346).

**Dietrich, A[lbert] und Liebermeister, G.** Sauerstoffübertragende Körnchen in Milzbrandbacillen. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (858-865).

**Fedorowitsch, A.** Die Körnigkeit der Bakterien. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (481-495, mit 1 Taf.).

**Fischer, Hugo.** Ueber Stärke und Inulin. *Bot. Centralbl.*, Jena, Beihefte, **12**, 1902, (226-242).

**Gram, Bille.** Ueber die Proteinkörner im Samen der Oelgewächse. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **57**, 1902, (257-296, mit 4 Taf.).

**Guttenberg, Hermann Ritter v[on].** Zur Entwicklungsgeschichte der Kryptozellen im Blatte von *Citrus*. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung I, (855-872, mit 1 Taf.).

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber die Statolithenfunction der Stärkekörner. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (189-195).

**Hunger, F. W. T.** Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. *Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **38**, 1902, (70-82).

**Kraemer, Henry.** The structure of the starch grain. *Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **34**, 1902, (341-354, with 1 pl.).

Calcium oxalate crystals in the study of vegetable drugs. [Read at the St. Louis meeting of the American Pharmaceutical Association]. *Drug. Cir. Chem. Gaz.*, New York, N.Y., **45**, 1901, (230-231).

**Malte, M. O.** Untersuchungen über eigenartige Inhaltskörper bei den Orchideen. *Stockholm, Vet.-Ak. Bik.*, III, **27**, No. 15, 1902, (40).

**Maquenne, L.** Sur l'acide solide de l'huile d'*Elaeococca vernicia*. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (696-698).

**Marchlewski, L[eon].** Zur Kenntniss einiger natürlicher Farbstoffe. [1. Ueber Farbstoffe, die durch Einwirkung von Isatin auf Extracte der *Isatis tinctoria*-Pflanze entstehen. 2. Vergleich des Mesoporphyrins mit Phylloporphyrin. 3. Absorption der ultravioletten Strahlen

durch die Gallenfarbstoffe und Protein-chrom.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4338-4344).

**Mörner**, Carl Th[ore] and **Vestergren**, Tycho. Contributions to the knowledge of the occurrence of free oxalic acid in plants. (Swedish.) Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (661-668).

**Molisch**, Hans. Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (442-448).

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11, 12).

**Petit**, Louis. De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (991-992).

**Russell**, W. Essai sur la localisation de la daphnine chez le *Daphne Laureola*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (420-426).

**Schumburg**. Die Beziehungen der Babes-Ernst'schen Körperchen zu der Virulenz der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (694-704).

**Wille**, N. Ueber Gasvakuolen bei einer Bakterie. Vortrag. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (257-262).

## 2800 VACUOLES AND THEIR CONTENTS.

**Walck**, Gustav von. Ueber das spezifische Gewicht des Zellsaftes und seine Bedeutung. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (293-294, 301-302, 312-313, 321-322).

## 2850 CELL-WALL.

**Boodle**, L[eonard] A[lfred]. On lignification in the phloem of *Helianthus annuus*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (180-183).

**Buscalioni**, Luigi. Ricerche di botanica applicata. Sulle modificazioni provocate dai processi di mercerizzazione nei filati di cotone. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (195-226, con 2 tav.).

**Lüttkemüller**, J. Die Zellmembran der Desmidiaceen. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (347-414, mit 3 Taf.).

**Meyer**, Arthur. Ueber Chlamydo-sporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bac-terien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (428-432, mit 1 Taf.).

**Reichert**, H. Ueber Innenschalen und Craticularbildungen bei den Bacillaria-ceen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (13-15).

**Schröder**, Bruno. Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **7**, 1902, (139-196, mit 2 Taf.).

**Strasburger**, Eduard. Die Siebtüpfel der Coniferen in Rücksicht auf Arthur W. Hill's soeben erschienene Arbeit: The histology of the sieve-tubes of Pinus. (Annals of Bot. 15. 575.) Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (49-53).

## 2900 CELL FORMATION.

**Ducamp**, L. Recherches sur l'embryo-génie des Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

**Matzuschita**, Teisi. Beobachtungen über den merkwürdigen Teilungsprocess bei einem proteusartigen Luftbacillus. (Vorl. Mitteilung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (257-260, mit 1 Taf.).

**Turquet**, J. Note sur un nouveau procédé de cultures cellulaires en mycologie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1256-1258).

## 2950 METHODS.

Fuchsin-iodine-green as a cross-stain for tissues. By E. C. New Phytol., London, **1**, 1902, (130).

**Behrend**, Martin. Nachprüfung zweier neuer Methoden der Geisselfärbung bei Bakterien. Diss. Königsberg (Druck v. Edler u. Krische, Berlin), 1902, (31). 22 cm.

**Cotton**, A. D. Glycerine jelly and staining. New Phytol., London, **1**, 1902, (129).

**Dixon**, Henry H. Sectioning without imbedding. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (189–193).

**Möbius**, Martin. Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1903, (IX + 121). 23 cm. Geb. 2,80 M.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirthschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buerstenbinder. Jg 16, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M. Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. Al[bert] Hilger und Th. Dietrich. 3. Folge IV. 1901. Der ganzen Reihe 44. Jg. Berlin (P. Parey), 1902, (XXXVIII + 613). 23 cm. 26 M.

Protocoll der Curatoriumssitzung. Verhandelt Bernburg, den 17. Februar 1902. Herzogliche Landes-Versuchstation. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl, (935–940).

Traité de Physique biologique publié sous la direction de d'Arsonval Chauveau, Gariel, Marey et Weiss t. I. Paris (Masson), 1901, (VII + 1150 av. fig.). 25 cm.

Vegetable physiology [an abstract of J. R. Green's address to Section K, British Association, Belfast]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (209–210, 234).

**Barth**, Agnar. The "drought" of the spruce (*Abies*), its causes and prevention. (Norw.) Kristiania, 1902, (68). 22.5 cm.

**Bates**, J. M. The disputed longevity of certain plants. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (206–207).

**Bessey**, Charles E[dwin]. Fruit which act as leaves. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (111).

**Bodin et Pailhert**. Action de la fermentation alcoolique sur le bacille

typhique et sur le *Bacterium coli commune*. Paris, C.-R. Acad. Sci., **135**, 1902, (299–301).

**Brand**, F. Zur näheren Kenntniss der Algengattung *Trentepohlia* Mart. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200–225, mit 1 Taf.).

**Buscalioni**, Luigi e **Pollacci**, Gino. Le Antoniciane ed il loro significato biologico nelle piante. Nota preventiva. Pavia (tip. Cooperativa), 1902, (7). 24 cm.

**Chatin**, Alfred et **Nicolau**, S. Puissance bactéricide comparative de l'arc électrique au fer et de l'arc ordinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (173–176).

**Coupin**, Henri. Contribution à l'étude des substances toxiques pour les plantes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (414–415).

**Curtis**, C. C. MacDougal's Elementary plant physiology. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (56–57).

**Dandeno**, James B. "Root-pressure" in *Begonia* (Fletcher's Seedling). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (833–835).

**Detmer**, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Jena (G. Fischer), 1903, (XVI + 290). 26 cm. Geb. 6,50 M.

**Drude**, Oscar, **Naumann**, Arno und **Lieden**, Franz. Ueber die von Ostern 1901 bis 1902 im Königl. Botanischen Garten zu Dresden angestellten, den Gartenbau betreffenden Versuche und Beobachtungen. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **6**, 1901–1902, (31–48, mit 1 Taf.).

**Earle**, F. S. Health and disease in plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (195–202).

**Fellerer**. Ueber das Zusammenleben der Pflanzen und ihre Kämpfe unter sich. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (262–266); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (65–72).

**Fliche**. Note sur l'épiphytisme du *Polypodium vulgare* L. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (53–63).



**Ganong**, W[illiam] F[rancis]. The New Laboratory and Greenhouse for Plant Physiology at Smith College. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (933-937).

**Green**, J. Reynolds. A manual of Botany. Vol. **2**. Classification and Physiology. 2nd ed. London (Churchill), 1902, (XIV + 515). 18 cm.

——— Physiology of plants. Encycl. Brit. Suppl., London, **31**, 1902, (755-765).

——— Address to the Botanical Section [at Belfast]. London, Rep. Brit. Ass., **1902**, (785-799); [Separate. London, 1902, (15)].

**Griffon**, Ed. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (45-48, 92-96, 138-144, 189-192, 155-160 [fausse pagination au lieu de 235-240], 280-288, 333-336, 364-368, 391-400, 440-448, 544-554).

**Haig**, Harold A[lex]. Structural and physiological botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (244-246, 2 figs., 271-272, 319).

**Halsted**, Byron D[avid]. On the behavior of mutilated seedlings. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (17-19).

**Harper**, Roland M. Notes on the Lafayette and Columbia formations and some of their botanical features. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (68-70).

**Heald**, Fred D. The electrical conductivity of plant juices. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (81-92); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **54**, 1902, (22441-22442).

**Hildebrand**, Friedrich. Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483).

**Howe**, Marshall A[very]. A note on the vitality of the spores of *Marsilea*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (120-122).

**Jickeli**, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Grundprinzip für Werden und Vergehen im Kampfe ums Dasein. Vortrag . . . Berlin, (R. Friedländer & Sohn in Komm.), 1902, (VI + 44). 24 cm. 1,20 M.

**Jickeli**, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1902, (XVI + 353). 25 cm. 10 M.

**Kičunov**, N. I. Akklimatisationsgarten von I. I. Karazin in Osnoviancy. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 7-8, 1902, (12-17, mit 3 Abbild.).

**Koch**. Einige naturgesetzliche Grundlagen des Waldbaues. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (25-27, 33-35).

**Krafft**, Guido. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2. Die Pflanzenbaulehre. 7. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 279, mit 8 Taf.). 22 cm. Geb. 5 M.

**Lange**, Th[eodor]. Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten. Monatsschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (149-154).

**Ledoux**, P. Sur la régénération expérimentale des organes foliaires chez les Acacias phyllodiques. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1902, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (431-438).

**Limpriecht**, Wolfgang. Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63). 22 cm.

**Loew**, Oscar and **May**, D. W. The relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., **1**, 1901, (1-53, with 3 pls.). [Review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (630-631).

**MacDougal**, Daniel Trembly. Elementary plant physiology. New York, London and Bombay (Longmans, Green & Co.), 1902, (xi+138). 19.2 cm.

——— Effect of lightning on trees. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (131-135).

**Mach**, F. Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. Chem.-Ztg. Cöthen, **26**, 1902, (996-1001).

**Magne.** Sur la culture des *Opuntia* de l'Amérique du Nord. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (146-147).

———. De l'emploi du terreau de feuilles dans la culture des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902 (147-148).

**Mayr, Heinrich.** Erst studieren dann probieren. [Erwiderung gegen Koch.] N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (81-83).

**Migula, W[alther].** Morphologie, Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Sammlung Göschens 141.) Leipzig (G. J. Göschens), 1902, (149). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Nedokučajev, N. K.** Die Vegetationsmethode in der Agronomie. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (1-43).

**Örtenblad, [Veit] Th[orsten].** Notes on the biology of trees. (Swedish.) Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, Suppl., (91, with 24 pl.).

**Osmond, I. Thornton.** Note on weed-electricity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (191-192).

**O'Sullivan, James.** A glimpse of the life of chlorophyllous plants. Presidential Address. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **4**, 1901, (82-89).

**Palladine, V.** Physiologie des plantes. Trad., sur 3<sup>e</sup> éd. russe, revue et corrigée par Mlle. E. Karsakoff. Paris (Masson), 1902, (XV-276, av. fig.). 25 cm. 5.

**Panten, F.** Bau und Leben der Pflanzen. Zugleich eine Anleitung zu anatomischen und physiologischen Untersuchungen für Lehrerbildungsanstalten und Mittelschulen, sowie zum Selbstunterrichte. Breslau (Ferd. Hirt), 1902, (140). 24 cm. 1,50 M.

**Pirotta, Romualdo.** Fisiologia vegetale, dispensa 3<sup>a</sup>. Nuovo Enciclopedia agraria italiana, Torino (Unione tipografico-editrice), 1902, (97-144).

**Plowman, Amon. B.** Certain relations of plant growth to ionization of the soil. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (129-132).

**Rane, F. Wm.** Effect of acetylene gas-light on plant growth. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., No. **5**, 1902, (1-8).

**Reed, Howard S.** Methods in plant physiology. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1846-1847, 1890-1891, 1927-1928, 2004-2006, 2045-2048, 2084-2085).

**Reinke, J[ohannes].** Ueber einige kleinere, im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-H., (97-100).

**Sajó, Karl.** Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (295-298).

**Schneider, Albert.** Contributions to the biology of *Rhizobia* I. *Rhizobium, mutabile* in artificial culture media. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (109-113, with pl.).

**Tischler, Georg.** Die Berberidaceen und Podophyllaceen. Versuch einer morphologisch - biologischen Monographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (596-727).

**Voelcker, J[ohn] Augustus.** The Woburn pot-culture experiments [and on weed-prevention]. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901 [1902], (317-341, with 15 figs).

———. Pot-culture experiments [at Woburn]. London, J. R. Agric. Soc., **63**, 1902, (346-361, with 5 figs.).

**Wasielewski, Waldemar von.** An den Grenzen des Pflanzenlebens. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (29-32, 46-49).

**Wortmann, Julius.** Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. während des Etatsjahres 1901/1902. [In: R. Goethe, Bericht der königl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1901]. Wiesbaden, 1902, (96-131).

### 3010 PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.

**André, G.** Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étiolées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (668-671).

**Bernard, Noël.** Infection et tubérisation chez les végétaux. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (5-26, av. fig. 58-71, 101-119).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation. Paris, 1901, (103, av. 3 pl.), 25 cm. [Th. Fac. Sci. Paris, No. 1076]; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58–71, 101–119).

**Bouilhac**, Raoul. Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1369–1371).

**Brenner**, Wilhelm. Ueber die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175–189, mit 3 Taf.).

**Dosch**, H. E. Der Stringfellow'sche kurze Wurzelschnitt und meine Ansicht darüber. Wörtlich übersetzt . . . v. A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (184–187, 198–200).

**Fernbach**, A. L'influence de l'acide sulfocyanique sur la végétation de l'*Aspergillus niger*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (51–52).

**Freidenfelt**, T. Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (115–208, mit 4 Taf.).

**Friedel**, Jean. Formation de la chlorophylle dans l'air raréfié et dans l'oxygène raréfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1063–1064).

———. L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Lille, 1902, (49, av. 2 fig.). 25 cm. Rev. gén. bot., Paris, 1902, **14**, (337–355, 369–390).

**Gee**, W[illia]m. Beechen hedges on elevated ground [retaining their leaves during winter]. Nature, London, **65**, 1902, (535); *ib* **66**, (32).

**Hansgirt**, A[nton]. Ueber die Schutzeinrichtungen der jungen Laubblätter (Mittelblätter) und der Keimblätter. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (173–193).

———. Phyllobiologie nebst Uebersicht der biologischen Blatt-Typen von 61 Siphonogamen - Familien. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1903, (XVI + 486). 25 cm. 12 M.

**Ivanovič**, P. Die Syringe und ihre Austreibung. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 7–8, 1902, (1–12).

**Kaufman**, Pauline. A carnivorous bog. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (183–184).

**Kičunov**, N. I. Akklimatisationsgarten von I. I. Karazin in Osnoviancy.

(Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 7–8, 1902, (12–17, mit 3 Abbild.).

**Klebs**, Georg. Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M.

**Knothe**, Erich. Vergleichende Anatomie der unbenetzbaren Blätter. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. W. Greve), 1902, (48, mit 2 Taf.). 23 cm.

**Kny**, L[eopold]. Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Bodenwurzeln. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (421–446).

**Laurent**, Jules. Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (870–872).

**Leclerc du Sablon**. Sur la variation des réserves hydrocarbonées dans la tige et la racine des plantes ligneuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (866–868).

**Macchiati**, Luigi. Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1128–1129).

**Maquenne**, L. Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1243–1246).

**Mazé**, M. La zymase de l'*Eurotiosis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (113–116).

**Möbius**, M. Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* und *Tropaeolum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485–488).

**Möller**, A[lfred]. Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197–215, mit 2 Taf.).

**Molisch**, Hans. Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (442–448).

**Potonié**, H[enry]. Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwicklung vom Einfacheren zum Verwickelteren.“ N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **2**, (97–111).



**Reinke**, J[ohannes]. Ueber einige kleinere, im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-II., (97-100).

**Rice**, William S. A carnivorous plant. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (180-182).

**Ricôme**, H. Action de la lumière sur les plantes préalablement étiolées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (26-40, 72-88, 120-137).

**Rimbach**, A. Physiological observations on the subterranean organs of some Californian Liliaceae. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (401-402, with pl.).

**Rümker**, [Kurt] von. Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1-11).

**Sadebeck**, R. Der Raphiabast. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. **3**, 1901, (1-42, mit 2 Taf.).

**Schröder**, R. Ueber den Einfluss des Sauerstoffs auf die Eiweissbildung in den Zwiebeln *Allium Cepa*. (Russ.). Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (609-613); deutsches Rés. (613).

**Schwendener**, S[imon]. Die neuesten Einwände Jost's gegen meine Blattstellungstheorie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (249-267).

———. Ueber Spiralstellungen bei den Florideen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (471-475).

**Seelhorst**, C[onrad] von. Beobachtungen über die Zahl und den Tiefgang der Wurzeln verschiedener Pflanzen bei verschiedener Düngung des Bodens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (91-104).

———. Versuch über die Möglichkeit einer Bewurzelung und Adventivbildung an oberirdischen Knoten von Getreidepflanzen. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (165-166, mit 4 Taf.).

**Simon**, S. Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (229-249, mit 1 Taf.).

**Tabel**. La culture du muscadier à Deli. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143-148).

**Vöchting**, Hermann. Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. Experimentelle Untersuchungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (87-114, mit 2 Taf.).

**Westermaier**, M[ax]. Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (99-126).

**Wiesner**, J[ulius]. Ueber die Beziehung der Stellungsverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-II., (84-97).

———. Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie“. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (321-327).

———. Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (733-802, mit 7 Taf.).

**Wulff**, Jul[ius]. Beechen hedges on elevated ground [a reply to Gee, W.]. Nature, London, **66**, 1902, (32).

**Zalenski**, Wjatscheslaw von. Ueber die Ausbildung der Nervation bei verschiedenen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (433-440).

## 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

**Andrews**, Frank Marion. Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (1-40, mit 1 Taf.).

**Astruc**, A. Recherches sur l'acidité végétale. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (ser. 8), **17**, 1903, (1-64).

**Bassières**, E. Les phases lunaires et la végétation tropicale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (238-240).

**Bernard**, Noël. Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (706-708).

**Bokorny**, Th. Ueber die äusseren Bedingungen der Fermentwirkungen, verglichen mit denen der Protoplasmfunktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (556-565).

**Bokorny**, Th. Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107).

**Brown**, Horace T[aberer]. Some recent work on diffusion [a lecture]. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (547-562, with 11 figs.).

**Cavara**, Fridiano. Resistenza fisiologica del *Microcoleus chthonoplastes* Thur. a soluzioni anisotoniche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (55-80, con 1 tav.).

**Dennert**, E. Zur Frage nach der Lebenskraft. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (397-401); **18**, 1902, (77-79), 160, 236).

**Devaux**. Dépression de l'air dans les vaisseaux ligneux Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (75-78).

**Ewart**, Alfred J[ames]. On the physics and physiology of the protoplasmic streaming in plants. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (466-470).

**Gaidukov**, N. Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. Berlin. Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-36, mit 4 Taf.).

**Gaucher**, Louis. Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

**Grifon**, Ed. Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaira, soit la face supérieure, soit la face inférieure. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (303-305).

**Haberlandt**, G[ottlieb]. Ueber die Statolithenfunction der Stärkekörner. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (189-195).

**Kohl**, F[riedrich] G[eorg]. Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums und Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photographisches Auxanometer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (208-212, mit 1 Taf.).

**Kienitz-Gerloff**, F[elix]. Neue Studien über Plasmodemesmen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (93-117, mit 1 Taf.).

**Matzuschita**, Teisi. Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachstum einiger Anaëroben. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (267-375, mit 2 Taf.).

**Némec**, B[ohumil]. Ueber die Beziehungen zwischen reizleitenden Strukturen und den statischen Organen bei den Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (243-244).

**Paul**, Hermann. Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm.

**Raciborski**, M[aryan]. Über eine chemische Reaction der Wurzeloberfläche. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (51-54).

**Scherk**, Carl. Die selektive Zellenfunktion. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (792-793, 800-801).

**Schlagdenhaufen** et **Reeb**. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (205-208).

**Schrammen**, F. R. Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von *Vicia Faba*. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (49-98, mit 1 Taf.).

**Seckt**, H[ans]. Ueber den Einfluss der X-Strahlen auf den pflanzlichen Organismus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (87-93).

— Die Wirkung der Röntgenstrahlen auf die Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (49-51).

**Wiedersheim**, Walther. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (41-69).

**Wolff**, Alfred. Ueber Reduktionsfähigkeit der Bacterien einschliesslich der Anaëroben. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (294-324).

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND GASES, AND ADAPTATIONS THERETO.

**Anderson**, Richard J[ohn]. An apparatus for studying the rate of flow of solutions in plant stems. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (846-847).

**André, G.** Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. Paris, C.-R., Acad. sci., **134**, 1902, (995-998).

**Bokorny, Th.** Wird bei der Kohlen-säureassimilation Formaldehyd als Zwischenglied zwischen Stärke und Kohlensäure gebildet? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (289-292).

**Brenner, Wilhelm.** Ueber die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175-189, mit 3 Taf.).

**Brown, Horace T[aberer].** Some recent work on Diffusion. [A Lecture]. London, Proc. R. Inst., **16**, 1902, (547-562, with 11 figs.).

———— and **Escombe, F.** The influence of varying amounts of Carbon Dioxide in the air on the photosynthetic process of leaves and on the mode of growth of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (397-413, pls. 5-10).

**Burgerstein, Alfred.** Materialien zu einer Monographie . . . der Transpiration der Pflanzen. III. Theil. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (49-106).

**Buscalioni, Luigi e Pollacci, Gino.** Ricerche sull'applicazione delle pellicole di collodio allo studio di alcuni processi fisiologici delle piante ed in particular modo della traspirazione vegetale. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (83-94, 127-169, con. 3 tav.).

**Copeland, Edwin Bingham.** The mechanism of stomata. Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (327-364, pl. 13).

———— The rise of the transpiration stream. An historical and critical discussion. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **38**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (161-193, 260-274).

**Czapek, F[riedrich].** Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (130-139); Verh., Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252).

**Dehéraïn, P. P. et Demoussy, E.** Démonstration expérimentale de la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles insolées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (274-275).

**Devaux, H.** Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1366-1369).

**Dietrich, A[lbert] und Liebermeister, G.** Sauerstoffübertragende Körnchen in Milzbrandbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (858-865).

**Edelstein, W.** Zur Kenntniss der Hydathoden an den Blättern der Holzgewächse. Vorläufige Mittheilung. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **17**, 1, 1902, (59-64).

**Emslander, Fritz.** Der Schweiss auf der Tenne [Mälzerei]. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (773-774).

**Farmer, J. Bretland and Chandler, S. E.** On the influence of an excess of Carbon Dioxide in the air on the form and internal structure of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (413-423, with 5 figs.).

**Friedel, Jean.** L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Lille, 1902, (49, av. 2 fig.). 25 cm. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (337-355, 369-390).

**Gerlach und Vogel.** Stickstoffsammelnde Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (669-674).

———— Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (817-821, 881-892).

**Griffon, Ed.** Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaire, soit la face supérieure, soit la face inférieure. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (303-305).

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber fibrilläre Plasmastrukturen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (569-578, mit 1 Taf.).

**Haupt, Hugo.** Zur Secretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (1-41).

**Hedlund, T[eodor].** On the structure of the squamæ and their relation to the stomata of some Bromeliaceæ. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (217-224, with pl.).



**Holtermann, Carl.** Anatomisch-physiologische Untersuchungen in den Tropen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (656-674).

**Jantzen, Marx.** Recherches expérimentales sur les causes de l'ascension de la sève dans les arbres et sur le contre-courant capillaire. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (367-383, with pls. XIII-XIV).

**Kaeriyama, Nobutsura.** . . . Air . . . in the culm of *Phyllostachys bambusoides*. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (225-226).

**Kosaroff, P.** Untersuchungen über die Wasseraufnahme der Pflanzen. II. Die Absorptionsfähigkeit der Wurzeln unter anormalen Bedingungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (293-303).

**Krogh, August.** Mr. M. Jantzen's Theory on the Ascent of Sap, a Criticism. (Danish, with English summary.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1902**, (451-464).

**Laurent, Jules.** Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (870-872).

**Lepeschkin, Wladimir.** Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (42-60).

**Letts, [Edmund Albert] and Hawthorn, John.** On the absorption of ammonia from polluted sea-water by the *Ulva latissima*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831-833).

**Macchiati, Luigi.** Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1128-1129).

**Mazé, P.** Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195-232, 346-378, 433-451).

**Molisch, Hans.** Ueber lokalen Blutungsdruck und seine Ursachen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, Originalabhandlungen, (45-63).

**Moll, J[an] W[illem].** On the Hydrosimeter. [An apparatus for the injection of leaves under constant pressure, by means of which the quantity of water driven in can be measured.]

(M-8209)

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (243-246, with 1 pl.). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (228-231, with 1 pl.). (Dutch).

**Moll, J[an] W[illem].** Das Hydrosimeter, ein Apparat, um unter constantem Druck Flüssigkeiten in Pflanzen zu pressen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (334-342).

**Nathansohn, Alexander.** Zur Lehre vom Stoffaustausch. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (509-513).

——— Ueber Regulationserscheinungen im Stoffaustausch. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (241-290).

——— Zur Lehre vom Stoffaustausch. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252-253).

**Neger, F. W.** Ueber *Eriosphaeria salisburgensis* (Niessl) Neger. (Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (467-472, mit 1 Taf.).

**Noack, Fritz.** Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (112-114).

**Palladin, W[ladimir].** Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (224-228).

**Reinke, J[ohannes].** Ueber einige kleinere, im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-H., (97-100).

**Rettig, E.** Timm's Pflanzentränker vom theoretischen und praktischen Standpunkt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (258-260).

**Richter, André.** Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons de différentes longueurs d'onde. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (146-169, 131-138 [fausse pagination au lieu de 211-218]).

**Rodewald, H[ermann].** Theorie der Hygroskopicität. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (675-696, mit 2 Taf.).

**Rostock, Richard.** Ueber Aufnahme und Leitung des Wassers in der Laubmoospflanze. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth), 1902, (28). 23 cm.

**Rothert, Władysław.** Sur les rapports des organismes végétaux avec l'oxygène. (Polish.) *Wszelchwiat*, Warszawa, **21**, 1902, (721-725, 743-747).

**Saida, Kotaro.** Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (107-115); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252).

**Schrodt, J.** Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (483-488).

**Schwendener, S[imon].** Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von *Selaginella*. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1056-1059).

**Seelhorst, C[onrad] von.** Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (151-164).

——— Vegetationskästen zum Studium des Wasserhaushaltes im Boden. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (277-280, mit 1 Taf.).

**Steinbrinck, C.** Zum Oeffnungsproblem der Antheren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (552-556).

——— Ueber den Schleudermechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128).

**Stolz, Friedrich.** Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Giesenhagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902, (305-315).

**Thomas, Fr.** Anpassung der Winterblätter von *Galeobdolon luteum* an die Wärmestrahlung der Erdbodens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (398-403).

**Treboux, Octave.** Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. Flora, Marburg, **92**, 1903, (49-76).

**Walck, Gustav von.** Ueber das spezifische Gewicht des Zellsaftes und seine Bedeutung. ApothZtg, Berlin,

**17**, 1902, (293-294, 301-302, 312-313, 321-322).

**Wieler, A[rwed].** Die Beeinflussung des Wachsens durch verminderte Partiärpressung des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (366-368).

——— Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (556-566).

——— Wachstum ohne Sauerstoff. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1903, (431-436).

**Willis, J. J.** Fixation of Nitrogen by Algae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (180-181).

### 3060 NUTRITION AND ADAPTATIONS THERETO.

Die Tiefkultur und das Unterbringen von Grün- und Stalldünger. Westd. Landw., Köln, **2**, 1902, (113-115).

Düngungsversuche mit Sauerkirschen und Pflaumen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (250).

Mustergültige Einführung des Torfstuhlverfahrens in kleineren und mittleren Städten. Bericht . . . erstattet von [Karl] Fraenkel, [Th.] Pfeiffer und Witt. Mit Einleitung von P. Hillmann und einem Anhang über das Torfstuhlverfahren in schwedischen Städten von Feilitzen. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **74**, 1902, (V + 76).

Ueber Erfolge der Kali-Düngung beim Obstbau. Dresdener landw. Presse, **23**, 1902, (257-259, 273-275).

Vierter Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1899-1901. Unter Mitwirkung von D. Meyer und W. Gröbler hrsg. von W. Schneidewind. Landw. Jahrb., Berlin, **3**, 1902, (823-970).

**Adorján, Josef.** Die Nährstoffaufnahme des Weizens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (193-230, mit 1 Taf.).

**Anzimirov, U.** Ueber die Kleemüdigkeit. (Russ.) Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **204**, 1902, (523-542).

**Arcangeli, Giovanni.** Sulla *Drosera rotundifolia* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (85–88).

**Arndt, Fritz.** Gründung und Brache. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (209–210).

**Arnstadt, A.** Zur Perchloratfrage. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (483).

**Artari, A.** Ueber die Umbildung des Chlorophylls durch die grünen Algen. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **4**, 1902, (31–38).

——— Zur Frage über den Einfluss des Mediums auf die Form und Entwicklung der Algen. (Russ.) Moskva, Izv. Techn. Učilišča, **1902**, [1903], (1–93, mit 5 Taf.).

——— Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (172–175).

——— Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (201–207).

**Bachmann, [Hermann].** Nachwirkung der künstlichen Düngemittel. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (583).

——— Die Erfolge der Kopfdüngung mit Kalisalzen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (785–786).

——— Die Wirkung des 40-proc. Kalidüngesalzes und Kainits zu Roggen auf Sandboden. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (808–809).

——— Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Kainit und 40-prozentigem Kalisalz. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (147–155).

——— Die Düngung zu Futterrüben. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (255–258).

——— Die Düngung zu Kartoffeln. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (286–290).

——— Die Düngung zu Hafer. Fühlings landw. Ztg, **51**, 1902, (314–319).

——— Chilesalpeter oder schwefelsaures Ammoniak. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (59–61).

——— Düngungsversuche auf Moorzweiden. Erwiderung an Herrn (M–8209)

Dr. Clausen-Heide. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (81–82).

**Baessler.** Ueber Gründungsversuche in Pommern. Vortrag . . . , Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (273–278).

**Bannert.** Bokharaklee als Stickstoffsammler. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (184–185).

**Bauer.** In welchem Düngemittel ist der Stickstoff am billigsten? Mitt Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (133–137).

**Bayer, Ludwig.** Beitrag zur pflanzenphysiologischen Bedeutung des Kupfers in der Bordeaux-Brühe. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (60). 22 cm.

**Beckenhaupt, C.** Die Düngung und Düngungsversuche im Hopfenbau. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (194–196).

**Becker, Friedrich.** Ein Versuch mit künstlicher Düngung bei Kohl. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (12).

**Behrens, [Johannes].** Ueber Düngungsversuche. Vortrag . . . Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (14–15, 17–19, 21–22).

**Beijerinck, W. M. und van Delden, A.** Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (3–43).

**Benecke, [Wilhelm].** Neuere Untersuchungen über die Ernährung der Algen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (370–371).

——— Die Wirkung des Stickstoffhauers auf das Wachstum der Pflanze. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (376–378).

**Bernátsky, Jenő.** Beiträge zur physiologischen Anatomie der mit Bakterien behafteten Knollen der Leguminosa. (Ungarisch.) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (429–435).

**Bettini, R.** L'assimilazione del carbonio: attività fotosintetica delle piante. Livorno (Giusti), 1902, (V+84). 23 cm.

**Bode, H.** Der Lupitzer Mergel. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **51**, 1902, (268–271, 319–323).



**Bode, H.** Zur Bestimmung der wirksamen Bestandteile von Mergeln und Kalksteinen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (729-733, 771-780).

**Boes.** Ueber den Werth der Torfasche als Düngemittel. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (150-151).

**Bokorny, Th.** Quantität der Hefenassimilation, verglichen mit der grüner Pflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (241-242).

——— Jetziger Stand der Lehre von der Assimilation freien Stickstoffs. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (441).

——— Quantitative Versuche über die Tauglichkeit einiger Stickstoffsubstanzen für die Hefenassimilation. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (729-730).

——— Ausblicke auf die Stickstoffernährung der Pflanzen, besonders der Pilze. All. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1437-1439).

——— Verhalten der Amino-tetrazotsäure gegen Hefe und andere niedere Organismen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1677).

——— Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grüner Pflanzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (454-474).

——— Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (55-62, 117-126).

——— Einiges über die Assimilationsenergie der Pflanzen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (201-205).

——— Bedeutung des Phosphors für die Organismen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (148-149).

**Bonsmann, Theodor.** Anleitung zum zweckmässigen Gebrauche der Handelsdüngemittel. 4. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1902, (160). 23 cm. 2,50 M.

**Bouilhac, Raoul.** Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1369-1371).

**Bourquelot, Em.** Le sucre de canne dans les réserves alimentaires des plantes

phanérogames. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (718-720).

**Bremer, Wilhelm.** Die Fett verzehrenden Organismen in Nahrungs- und Futtermitteln. Diss. Münster. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (77, mit Taf.). 22 cm.

**Bruch, Paul.** Zur physiologischen Bedeutung des Calciums in der Pflanze. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (127-144, mit 1 Taf.).

**Bühler.** Gehört die Esche zu den schattenenertragenden Holzarten? I. II. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (73-74, 97-99).

**Buhlert, H.** Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirtschaftliche Bedeutung dieser Frage. Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (55). 22 cm.: Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (148-153, 226-240, 273-285).

——— Ein weiterer Beitrag zur Frage der Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (892-895).

**Butkevič, V.** Die Umwandlung der Eiweisstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhang mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1902**, (521-523); St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 2, 1902, (88-106).

**Cerreto, Eugenio.** L'alimentazione salina delle Piante. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **3**, 1901, (434-441).

**Charpentier, P. G.** Sur l'assimilation du carbone par une algue verte. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (671-673).

**Chrzaszcz, T.** *Physarum leucophaeum ferox*, eine hefefressende Amöbe. Centralbl. Bakt., Jena, 2 Abt., **8**, 1902, (431-441, mit 1 Taf.).

**Clausen, C.** Das Düngungsbedürfnis der Moortwiesen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (38-40).

——— Der Einfluss der Jahreswitterung auf den Erfolg der Stickstoffdüngung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (133-134).

——— Stickstoffdünger zur Herbstsaat. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (661).

**Clausen, H.** Wird die Gestalt der Getreidepflanzen durch die Form der Stickstoffdüngung beeinflusst? J. Landw., Berlin, **49**, 1902, (365-388, mit 1 Taf.).

**Conover, L. Lenore.** *Asparagus plumosus*. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (63-66).

**Cremer.** Aetzkalk gegen Krustenbildung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (361-362).

**Cvêt, M.** Methoden und Aufgaben der physiologischen Untersuchung des Chlorophylls. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **1902**, (523).

——— Investigation physiologique de la chlorophylle. Méthode et problèmes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 2, 1902, (51-60); rés. fr. (107-109).

**Czapek, F.** Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Pflanzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (538-560).

——— Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (557-590).

——— Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (130-139); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252).

——— Chlorophyllfunctionen und Kohlensäure-Assimilation. Sammelreferat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (44-61).

**Daniel, Lucien et Thomas, V.** Sur l'utilisation des principes minéraux par les plantes greffées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (509-512).

**Dehérain.** L'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (745-751).

——— et **Demoussy.** Culture du lupin jaune (*Lupinus luteus*). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (445-449).

——— et **Dupont, C.** Culture du blé au champ d'expérience de Grignon en 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (654-657).

**Dehlinger, G.** Arten, Saat und Unterbringung der Gründüngungspflanzen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (360-361).

**Djakonov, N. A. et Koszovič, P. S.** Ueber die Kleemüdigkeit. (Russ.) St. Petersburg, Trd. I Sjezda Selisk.-choz. opyt. dela, 1902, (32-41).

**Doll, P.** Ueber Kalidüngung bei Gerste und Ersatz des Kalis durch Natron. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (471-476).

**Droop, H.** Die Brache in der modernen Landwirtschaft. Wesen, Wirken und Erfolge der rationell betriebenen Schwarzbrache und der grünen Brache. Für praktische Landwirthe, Lehrer u. Schüler der Landwirtschaft. Auszüge a. d. gleichnamigen grösseren Werk. Heidelberg (K. Rössler), 1902, (IV + 200). 22 cm. 5 M.

**Ehrenberg, P.** Einige Betrachtungen über die Honigpflanze *Phacelia tanacetifolia*. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (886-887).

**Elenkin, A.** Quelques observations sur la vie des *Beggiatoa*. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (127-130); rés. fr. (131).

——— Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus“ bei Flechten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (182-188); deutsches Rés. (194-195).

**Emmerling, O[scar].** Aminosäuren als Nährstoffe für niedere Pflanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2289-2290).

**Ennenbach, Karl.** Über den Einfluss des Kainits als Düngemittel auf die Keimung und das Wachstum verschiedener Nutzpflanzen. Diss. Basel. Merseburg, 1901, (30). 8vo; Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (1-26).

**Erdmann.** Künstliche Düngung. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (204-206).

**Farmer, J. Bretland and Chandler, S. E.** On the influence of an excess of carbon dioxide in the air on the form and internal structure of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (413-423, with 5 figs).

**Feilitzen**, Hjalmar von. Düngungsversuche auf Moorboden. Versuchsergebnisse des schwedischen Moorkulturvereins in den Jahren 1887–1899. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (77–90, mit 3 Taf.).

**Felber**, A. Warum und wann unterlässt man eine Kalidüngung? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (164–165).

——— Kalisalze als Kopfdünger. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (237–238).

**Fiori**, Adriano. Intorno ad una nuova ipotesi sull'assimilazione del carbonio del Dott. Gino Pollacci. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (154–161).

**Fruhworth**, C[arl]. Ausbreitung der Gründüngung. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (157–159).

**Furuta**, Tokutarō. Behaviour of plants towards different nitrates. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (207–209).

**Gabritschewsky**, G[eorgij]. Ueber die Bedeutung der Calciumsalze für Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (256–259).

**Garcke**. Kalidüngung zu Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (136).

**Géneau de Lamarlière**, L. et **Maheu**, J. Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266–279).

**Gerlach**, M. Die Verwendung des Luftstickstoffs durch die landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (19–25).

——— Ueber die Verwendbarkeit von Calciumcarbidrückständen in der Landwirtschaft. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (81–87).

——— und **Vogel**. Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (817–821, 881–892).

**Giersberg**, F. Bessere Ausnutzung des Stickstoffvorrats im Boden und der Luft infolge verstärkter Phosphorsäuredüngung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (318).

——— Können Kainit und Thomasmehl auch als Kopfdünger bei Winterroggen verwandt werden? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (652–653).

**Giersberg**, F. Ueber die Wichtigkeit des raschen Bodenschlusses und der Beschattung des Bodens bei Neuanpflanzungen auf Kahlschlägen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (131–133).

——— Bedürfen auch die Wälder der künstlichen Düngung? Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (317–319).

**Gietema**, IJzn. H. [Action favorable sur le seigle d'une fumure au salpêtre du Chili.] (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (556–557).

**Goppelsroeder**, Friedrich. Capillaranalyse, beruhend auf Capillaritäts- und Adsorptionsercheinungen, mit dem Schlusskapitel: das Emporsteigen der Farbstoffe in den Pflanzen. Basel, Verh. Natf. Ges., **14**, 1901, (545, mit 59 Taf.).

**Graebner**, P[aul]. Heide- und Wiesenmoortorf und andere gärtnerisch wichtige Kulturerden. Dresden, SitzBer. Flora, (N.F.), **6**, 1901–1902, (49–55).

**Grièrre**, Ch. La culture rationnelle et les méthodes du professeur Paul Wagner. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (423–436).

**Guillon et Goirand**. Sur l'application des engrais chimiques à la culture de la vigne dans les terrains calcaires des Charentes. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1076–1078).

**Hauptfleisch**, P[aul]. Die anorganischen Nährstoffe der Pflanzen, ihre Aufnahme aus dem Boden und die Notwendigkeit ihres Ersatzes in demselben (durch Düngung). Vortrag. Obstbau, Stuttgart, **22**, 1902, (4–16).

**Heber**, Georg. Elektrizität und Pflanzenwachstum. Vortrag . . . Leipzig (Schulze u. Co.), 1902, (28, mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M.

**Heinricher**, E[mil]. Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264–337, mit 2 Taf.).

**Helmrich**, Gustav. Kaffeedüngungsversuche in Guatemala. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (565–580).

**Henderson**, George. Leguminous plants recommended by Virgil to restore exhausted soil. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (45–46).



**Hérissey, H.** Sur la digestion de la mannane des tubercules d'Orchidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (721-723).

**Herzog, Jakob.** Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (564-569).

**Herzog, R. O.** Studien über Chlorophyllassimilation. (I. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (459-464).

**Hillmann, Kurt.** Raubbau und Ersatzwirtschaft auf norddeutschem Sandboden. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1902, (75). 21 cm.

**Hiltner, L.** Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Vortrag . . . Dresden (O. Schönfeld), 1902, (19). 23 cm. 0,60 M. Dresden, Mitt. ök. Ges., **28**, 1902, (117-135).

——— Ueber die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (119-120).

**Höpfner und Paulmann.** Ueber die Verarbeitung der Rückstände aus der Schmutzwasser-Reinigungsanlage der Stadt Cassel. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (146-163).

**Holliger, W[ilhelm].** Die Versorgung der Pflanzen mit Stickstoff. (Jahresbericht üb. d. aarg. Lehrseminar Wettingen, Beilage II.). Baden, (Wanner), 1901, (97).

**Houwelingen, P. van.** [Influence de la fumure sur la composition des pois]. (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (397-400).

**Hunger, F. W. T.** Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (70-82).

**Hupertz, A.** Landwirtschaftlicher Obstbau. Vorschläge zur Reorganisation. [Düngung der Obstbäume.] Würzburg (O. Stabel), 1902, (VII + 227, mit Taf.). 26 cm. 4 M.

**Ilgner.** Ueber die Verwendung von Kalisalzen zu Zuckerrüben. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (670-671).

**Ivanovskij, D.** Ueber die Ernährung der Hefe durch Zucker ohne Gärung.

(Russ.) Warszawa, Izv. Univ., **1902**, 9 (1-18).

**Jacobitz, [Ernst].** Ueber Stickstoff sammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1504-1506).

**Juhlin Dannfelt, H[erman].** The progress of nutrition in wheat and rye. (Swedish.) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **41**, 1902, (134-136).

**Karapetova, E. N. et Sabašnikova, M. I.** Sur la décomposition des matières protéiques dans les plantes. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, **1902**, (146); rés. fr. (193).

**Katzer, C. H.** Die Bakterienknöllchen der Leguminosen. Ihr Wesen und Wirken, an der Hand eines Versuches geschildert. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (592-595).

**Kaufman, Pauline.** A carnivorous bog. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (183-184).

**Kellner, O. und Böttcher, O.** Vegetationsversuche über die Düngewirkung verschiedener Phosphate. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (8-9).

**Klebahn.** Die Mykorrhiza. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XIV-XVI).

**Ključarev, A. V.** Ueber das Nitrifikationsvermögen normaler Böden und über Verlust von Nitraten durch Auswaschen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (107-149).

**Kny.** Die Bedeutung des grünen Farbstoffs im Pflanzenleben. (Russ. Uebersetz.). Jěstestv. i geogr., Moskva, **7**, 1902, (14-27), mit 9 Abbild.

**Kobus, J. D. und Marr, Th.** Beitrag zur Untersuchung tropischer Böden. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (289-302).

**Koch.** Düngung durch lebende Papiionaceen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (11-12).

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig und Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VIII + 206, mit 3 Taf.). 26 cm. 22 M.

**Kossovič, P.** Die Rolle der Pflanzen bei der Lösung der Nährstoffe des Bodens, die sich im letzteren im ungelösten Zustande befinden. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **3**, 1902, (145–165); deutsches Rés. (165–180).

**Kovšov, I.** Einfluss der Verletzungen auf die Bildung phosphorhaltiger Eiweissstoffe. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (313).

**Krzemieniewski, S[eweryn].** Über den Einfluss von Mineralnährsalzen auf den Verlauf der Athmung bei keimenden Samen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (163–181, av. 2 pl.).

——— De l'influence des sels minéraux sur la respiration des graines pendant les différentes périodes de leur germination. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. B, **42**, 1902, (197–235, av. 2 pl.).

**Kusano, Shunsuke.** . . . Parasitism of *Buckleya quadriala* . . . Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 10, 1902, (1–14, with pl.).

**Lauffs, Alfred.** Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1902, (32). 25 cm. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (433–462, mit 3 Taf.).

**Laurent, Jules.** Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (870–872).

**Lehmann.** Wirkung des Superphosphats nach praktischen Erfahrungen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (109).

**Lehmann, K[arl] Bernhard.** Demonstration eigentümlicher Veränderungen an Pflanzenwurzeln durch Kultur im Boden oder Wasser, denen wenig metallisches Kupfer zugesetzt ist. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (25–26).

**Le Renard.** Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le *Penicillium glaucum*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (97–107).

**Lesser, E.** Der Hunger und Durst unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (36–38, 64–67).

**Letts, [Edmund Albert] and Hawthorn, John.** On the absorption of ammonia from polluted sea-water by the *Ulva latissima*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831–833).

**Liénard, E.** Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen de quelques palmiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1002, (593–595).

**Lindemuth, H[ugo].** Vorläufige Mitteilungen über weitere Impfversuche an Malvaceen-Arten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (323–326).

**Liubanskij, F.** Versuche der vegetativen Vermehrung der Zuckerrübe . . . (Russ.) Moskva, Věst. selisk. choz., **3**, 1902, (154–155, 4–6 + 5–6).

**Löhnis, Felix.** Ein Beitrag zur Frage der Rotkleedüngung. Diss. Leipzig. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1901, (63). 24 cm. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **2**, 3, 1902, (1–63).

**Loew, Oscar.** Ueber Abhängigkeit des Maximalertrages von einem bestimmten quantitativen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia im Boden. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (561–576, mit 2 Taf.).

**Lommel.** Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt in der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Bonn-Poppelsdorf unter Leitung von Ferdinand Wohltmann. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (182–194).

**Lorey, Hermann.** Einfluss des Waldfeldbaus auf die Jugendentwicklung einiger ausländischen Holzarten. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (216–217).

**Macchiati, Luigi.** Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1902, (165–174).

——— Ancora sulla fotosintesi fuori dell' organismo. Altra nota preventiva. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (129–134).

**Marpmann, G.** Ueber den Kreislauf des Stickstoffs und die sogenannte Denitrifikation in der Natur. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26–27** (1899–1900), 1901, (1–10).

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Variations de structure d'une algue verte sous l'influence d'un milieu nutritif. Rev.

gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

**Matthali**, Gabrielle L. C. The effect of temperature on Carbon Dioxide assimilation. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (591-592).

**Mayer**, Adolf. [Influence de la fumure sur le poids spécifique du foin.] (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (572-573).

**Mazé**, P. Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195-232, 346-378, 433-451).

——— Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotyopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (191-193).

——— Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'*Eurotyopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (240-242).

**Möller**, A[lfred]. Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197-215, mit 2 Taf.).

**Molisch**, Hans. Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (442-448).

**Molliard**, Marin. Sur l'action des micro-organismes dans la formation d'un tubercule chez le Radis. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1165-1167).

**Monteverde**, N. Das Protochlorophyll und Chlorophyll. Vorläufige Mittheilung. (Russ.). St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (179-181); deutsches Rés. (181-182).

**Nikitinsky**, J. Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (365-420).

——— Ueber die Zersetzung der Huminsäure im Zusammenhang mit deren Assimilation durch höhere Pflanzen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (44-106); deutsches Rés. (102-103).

**Nobbe**, [Friedrich] und **Richter**, L. Ueber den Einfluss des Nitratsstickstoffs

und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei Leguminosen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (441-448).

**Omelianskij**, V. L. Ueber die Wasserstoff- und Metangärung der Cellulose. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 1, 1902, (7-9).

**Ōno**, N. Zur Frage der chemischen Reizmittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (154-160).

**Otto**, Richard. Vegetationsversuche mit Kohlrabi zur Erforschung der die Kopfausbildung dieser Pflanze beeinflussenden Nährstoffe. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (393-399).

**Palladin**, W[ladimir]. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (224-228).

**Passerini**, Napoleone. Sopra la vegetazione di alcune piante alla luce solare diretta e diffusa. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (13-24).

——— Sulla durata della vitalità dei semi di *Orobancha speciosa* nel terreno. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (24-25).

**Pautynskij**, M. M. Die Veränderungen, welche in der Weintraubenbeere während ihrer Reifung entstehen. (Russ.) Listok vinograd., vinodél. pldovod., Kišinev, **1902**, (173-180, mit Tab.).

**Pollacci**, Gino. Intorno all'assimilazione clorofilliana delle piante. Pavia, Atti Ist. bot. (Ser. 2), **7**, 1902, (1-21).

——— Intorno all'emissione di idrogeno libero e di idrogeno carbonato dalle parti verdi delle piante. Pavia, Atti Ist. bot. (Ser. II), **7**, 1902, (97-100).

——— A proposito di una recensione del signor Czapek del mio lavoro: Intorno all'assimilazione clorofilliana. Pavia, Atti Ist. bot. (Ser. II), **7**, 1902, (101-103).

**Portheim**, Leopold, Ritter von . . . Nothwendigkeit des Kalkes für Keimlinge . . . Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **120**, Abth. I, 1901, (113-157).

**Potts**, George. Zur Physiologie des *Dictyostelium mucoroides*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (281-347).



**Prianišnikov, D.** Ueber die Klee-müdigkeit. (Russ.) Věst. selisk. choz., Moskva, **3**, N 105, 1902, (7-9).

**Probst, Otto.** Einfluss des Stickstoffs auf die Pflanzenentwicklung mit besonderer Berücksichtigung des Wurzelsystems. Diss. Basel. Bonn, 1901, (58). 8vo.

**Remy, Th[eodor].** Bodenbakteriologische Studien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (657-662, 699-705, 728-735, 761-769).

——— Ueber die Steigerung des Stickstoffsammelungsvermögens der Hülsenfrüchte durch bakterielle Hilfsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (31-32, 37-38, 46-47).

**Rice, William S.** A carnivorous plant. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (180-182).

**Ricôme, H.** Action de la lumière sur les plantes préalablement étiolées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (26-40, 72-88, 120-137).

**Saida, K.** Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (107-115).

**Sajó, Karl.** Herbstbetrachtungen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (49-53, 70-74).

**Saul, M.** Erfahrungen mit Schwarzbrache. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (71).

**Schenk, A.** Ueber das Düngen der Topfpflanzen mit Nährsalz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (77-79, 121-122).

**Schlagdenhauffen et Reeb.** Sur la présence de la léïcithine dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (205-208).

**Schlösing, Th., fils.** Contribution à l'étude de l'alimentation des plantes en phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (53-55).

**Schroeder, R.** Ob die Ammoniak-salze von Säuren der Essigsäurereihe als N-Quelle für *Aspergillus niger* dienen können. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (700-709); deutsches Rés. (709-710).

**Schultz.** Düngung der Kiefern-saat-kämme mit Humus und Thomasschlacke

zur Erziehung kräftiger einjähriger Pflanzen. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (296-297).

**Schulze, B.** Serradella und Kalk. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (822-823).

**Schulze, E.** Ueber den Humus und seine Beziehungen zum Leben der Pflanzen. Landw. Jahrb. Schweiz, Bern, **15**, 1901, (184-196).

——— Ein Nachtrag zu der Abhandlung über die Frage, ob Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen können. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (293-296).

**Seelhorst, C[onrad] von.** Beobachtungen über die Zahl und den Tiefgang der Wurzeln verschiedener Pflanzen bei verschiedener Düngung des Bodens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (91-104).

——— **Behn, H. und Wilms, J.** Weiterer Beitrag zu der Frage: Ist die Pflanzen-Analyse imstande, die Düngerbedürftigkeit des Bodens festzustellen? J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (303-322).

**Severin, S.** Ein Beitrag zur Alinitfrage. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (712-720, 746-756).

**Shibata, K[eita].** Cytologische Studien über die endotropen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643-684, mit 2 Taf.).

**Sperlich, Adolf.** Beiträge zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Spieckermann, A. und Bremer, W.** Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. I. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (81-128, mit 2 Taf.).

**Stender.** Hederichvertilgung durch künstliche Düngemittel. III. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (332-334).

**Stratmann.** Anleitung zur Pflanzung und Pflege von Obstbäumen nebst einem Verzeichnis empfehlenswerter Obstsorten. 4. verb. u. verm. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (85). 22 cm. 0,60 M.

**Šulov, I.** Die auflösende Wirkung der Ammoniaksalzen auf den Phosphorit. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (161–166); deutsches Rés. (167).

——— Eiweißbildung bei höheren Pflanzen im Dunkeln. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (410–412); deutsches Rés. (412).

——— Zur Frage über das Löslichwerden der Phosphorite unter dem Einfluss physiologisch-saurer Salze. (Russ.) St. Petersburg, Journ. exp. Landw., **3**, 1902, (711–718); deutsches Rés. (718–719).

**Suzuki, U[metarō].** Chemische und physiologische Studien über die Schrumpf-Krankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl 1. u. 2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203–226, 258–278, mit 2 Taf.).

**Tacke, [Br.].** Ueber die Ergebnisse von Vegetationsversuchen mit Marschboden, ausgeführt an der Moor-Versuchsstation zu Bremen. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (99–100, 101–102).

**Thiesing, Hans.** Zur Frage der Müllbeseitigung mit spezieller Berücksichtigung der landwirtschaftlichen Verwerthung. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (118–145).

**Treboux, Octave.** Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. Flora, Marburg, **92**, 1903, (49–76).

**Tretjakov, S.** Zur Frage über die Bedeutung der Gräsergrannen. (Russ.) Chozjain, St. Petersburg, **9**, 1902, (188–191).

**Ulbricht, R.** Vegetationsversuche in Töpfen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken und in Mergeln. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (103–166).

**Vert, Germano.** La taille du caféier. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (332–335).

**[Vines, S. H.]** [An investigation of the proteolytic enzyme of *Nepenthes*.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (45–46).

——— Presidential Address [to the Linnean Society, 24th May, 1903, on

the digestion of proteids by plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (16–25).

**Vuillemin, Paul.** Une série de feuilles d'Orme à ramification latérale, nature de cette anomalie. Rev. gén., bot., Paris, **14**, 1902, (49–57).

**Wagner, J. Ph.** La fumure des arbres fruitiers. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (145–172).

**Wagner, [Paul].** Neue wissenschaftliche Düngungsversuche. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (11–17).

——— Die Deckung des Phosphorsäurebedarfs. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (26–30).

——— Ueber Tabakdüngungsversuche. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (157–166).

**Wagner, Ph.** Principes généraux régissant la nutrition des végétaux.—Fumure des arbres fruitiers. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **36**, 1902, (65–78).

**Ward, H. Marshall.** Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus, *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138–151).

**Weineck.** Die Bedeutung der Brache für den neuzeitlichen landwirtschaftlichen Betrieb. Leipzig (H. Voigt), 1903, (IV + 20). 24 cm. 0,60 M.

**Weiske, F.** Die Nahrung der Pflanzen. Natur u. Haus, Dresden, **11**, 1902, (35–39).

**Wieler, A[rwed].** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (556–566).

**Wiesner, J[ulius].** Beiträge zur Kenntniss des Lichtklimas von Tromsø und des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. Tromsø Mus. Aarsh., **24**, (1901), 1902, (225–239).

**Wilfahrt, H.** Die Wirkung des Kaliums auf das Pflanzenleben nach Vegetationsversuchen mit Kartoffeln, Tabak, Buchweizen, Senf, Zichorien und Hafer. Auf Veranlassung . . . angestellt an der herzogl. Landes-Versuchsstation Bernburg unter Mitwirkung von H. Römer, E. Mayer, F. Katz, G. Geisthoff

von H. Wilfährth und G. Wimmer. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **68**, [1902], (VIII + 106).

**Wilfährth**. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (681-687).

**Wilfährth**, H. W. und **Wimmer**, G. Die Kennzeichen des Kalimangels an den Blättern der Pflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (82-87, mit 2 Taf.).

**Wodarg**. Die Tiefkultur und das Unterbringen von Grün- und Stalldünger. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (122).

**Wohltmann**, [Ferdinand]. Der Kulturwert der Samoa-Böden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (601-612).

Die Aussichten des Kaffeebaues in den Usambara-Bergen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (612-616).

und **Bergené**. Die Knöllchen-Bakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (377-395).

**Woods**, Albert F[red]. The relation of nutrition to the health of plants. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (155-176, with pl.).

**Zubarev**, P. „Najčea-pajvand“—das Pfropfen durch die Röhre. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (797-799).

### 3080 RESPIRATION AND ADAPTATIONS THERETO.

**Babcock**, S. M. und **Russell**, H. L. Die bei der Herstellung von Gärfutter (Silage) wirkenden Ursachen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (81-88).

**Benedicenti**, Alberico e **Toni** (De), Giovanni Battista. L'azione della formaldeide sul ricambio respiratorio nei vegetali. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (329-350).

**Bokorny**, Th. Ueber das Verhalten von Pflanzen bei Luftabschluss. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (641).

**Brown**, Horace T. und **Escombe**, F. The influence of varying amounts of Carbon Dioxide in the air on the

photosynthetic process of leaves and on the mode of growth of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (397-413, pls., 5-10).

**Burgerstein**, Alfred. Materialien zu einer Monographie . . . der Transpiration der Pflanzen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (49-106).

**Curtis**, Carlton C. Some observations on transpiration. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (360-373); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1902, No. 191.

— The work performed in transpiration and the resistance of stems. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 183, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (335-348). [Separate]. 23.5 cm.

**Delbrück**, M[ax]. Die Hitzigkeit der Gerste. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (122-123, 142-143); Zs. Spirit-Ind., Berlin, **25**, 1902, (139-140, 149-150).

**Devaux**, H. Sur une action permanente qui tend à provoquer une tension négative dans les vaisseaux du bois. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1366-1369).

**Dixon**, Henry H. A simple respiration apparatus. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (194-195, fig.).

**Doroféjew**, N. Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (396-402).

**Emslander**, Fritz. Der Schweiss auf der Tenne [Mälzerei]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (773-774).

**Friedel**, Jean. L'assimilation chlorophyllienne aux pressions inférieures à la pression atmosphérique. Lille, 1902, (49 av. 2 fig.). 25 cm.; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (337-355, 369-390).

**Griffon**, Ed. Recherches sur l'assimilation chlorophyllienne des feuilles dont on éclaire, soit la face supérieure, soit la face inférieure. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (303-305).

**Henslow**, G. The effects of London and other smoke upon plants. Lecture . . . Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (1-5).



**Kostytschew, S.** Der Einfluss des Substrates auf die anaerobe Atmung der Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (327–334).

**Krzemieniewski, S[eweryn].** Über den Einfluss von Mineralnährsalzen auf den Verlauf der Atmung bei keimenden Samen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (163–181, av. 2 pls.).

——— De l'influence des sels minéraux sur la respiration des graines pendant les différentes périodes de leur germination. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (197–235, av. 2 pl.).

**Maksimov, N.** Ueber den Einfluss der Verletzungen auf die Respirationsquotienten. (Russ. u. Deutsch.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (338 + 348–149).

——— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (193–205, 261–272).

**Mazé.** Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195–232, 346–378, 433–351).

**Nabokich, A. J.** Zur Physiologie des anaeroben Wachstums der höheren Pflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (272–332).

**Palladin, W[ladimir].** Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (224–228).

**Richter, A. A.** Physiologische Notizen. II. 1). Zur Technik der Gasanalysen. (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (311).

——— Physiologische Notizen. II. 2). Zur Frage, ob in den Zellen höherer Pflanzen Zymase vorhanden sei. (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (311–312).

**Richter, André.** Étude sur la photosynthèse et sur l'absorption par la feuille verte des rayons de différentes longueurs d'onde. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (146–169, 131–138 [fausse pagination au lieu de 211–218]).

**Rothert, Władysław.** Sur les rapports des organismes végétaux avec l'oxygène. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (721–725, 743–747).

**Schwabach, E.** Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1–7, mit 1 Taf.).

**Smirnov, S. N.** Influence des blessures sur la respiration normale et intramoléculaire des plantes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4–5, 1902, (145); rés. fr. (192–193).

**Stoklasa, Julius und Czerny, F.** Isolierung des die anaerobe Atmung der Zelle der höher organisirten Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (622–634).

**Zalësskij, V.** Zur Frage über den Einfluss der Beizungen auf die Pflanzenathmung. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. Agronom., **15**, 2, 1902, (1–41).

## 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Brauer- und Mälzer-Kalender für Deutschland und Oesterreich. Jg 26, 1902–1903. (1. Oktober 1902 bis 31. Dezember 1903). 3 Tle. Hrsg. v. Jul. Thausing u. M. Krandauer, redig. v. C[arl] J. Lintner. 3. Tl, enth. Brauerei-Journale, hrsg. v. M. Krandauer. Stuttgart (M. Waag), 1903, (IV + 198, 5 Bl., 152, 16; IV + 224; 82 Bl.). 16 cm. 4 M.

Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Bd 4. 1901. (Erg. Bd zur Wochenschrift für Brauerei.) [Hrsg.] von W[ilhelm] Windisch. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 381 + 68). 22 cm.

Verschiedene Bemerkungen und Fragen zur Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (326–327).

**Albert, R[obert], Buchner, E[duard] und Rapp, R.** Herstellung von Dauerhefe mittels Aceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2376–2382).

**Alliot, Henri.** Emploi de levûres de cannes à sucre pour la fermentation des cidres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1377–1378).

——— Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des Saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (45–46).

**Babcock, S. M. und Russell, H. L.** Die bei der Herstellung von Gärfutter (Silage) wirkenden Ursachen. Centralbl., Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (81-88).

————— Einfluss des Zuckers auf die Natur der in der Milch und dem Käse vor sich gehenden Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (757-768).

**Bach, A. und Chodat, R[obert].** Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. II. Ueber Peroxydbildung in der lebenden Zelle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2466-2470).

————— Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (600-608).

**Bail, Oskar.** Untersuchung einiger bei der Verwesung pflanzlicher Stoffe thätiger Sprossspilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (567-584).

————— Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (501-506, 538-545, 577-590, 633-639).

**Barth, Georg.** Zur Verarbeitung der heurigen Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (739-741).

**Barth, Max.** Die Kellerbehandlung der Traubenweine. Kurzgefasste Anleitung zur Erzielung gesunder, klarer Weine für Winzer, Weinhändler . . . 2. verb. Aufl. bearb. v. Richard Meissner. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (VIII + 126). 22 cm. 2 M.

**Behrend, [Paul] (Ref.) und Wolfs, H.** Die von Prof. Dr. Prior-Nürnberg angeregte Erweiterung der Darmmalz-Analyse. D. Bierbr., Stuttgart, **17**, 1902, (587-589).

**Beijerinck, M[artinus] W[illem].** Ueber Milchsäure-Bakterien der Industrie. [Uebersetzung.] Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (531, 533, 541, 543-544, 550-551, 553).

**Bertel, R.** Ueber Tyrosinabbau in Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (454-463).

**Bial, Manfred.** Ueber die antiseptische Funktion des H-Ions verdünnter

Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **40**, 1902, (513-534).

**Bleisch, C.** Zur Reinhefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (213-214).

————— und **Will, H.** Studien über den Weichprozess. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (17-23).

**Bodin et Pailhert.** Action de la fermentation alcoolique sur le bacille typhique et sur le *Bacterium coli commune*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (299-301).

**Bokorny, Th.** Ueber das Verhalten von Pflanzen bei Luftabschluss. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (641).

————— Verhalten der Amino-tetrazotsäure gegen Hefe und andere niedere Organismen. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (1677).

————— Einiges über das Malz-zucker spaltende Enzym der Hefe. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (1869).

————— Noch Einiges über das Invertin der Hefe. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (2289).

————— Selbstverdauung der Hefe. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (2449).

————— Neue Anwendungen der Brauereihefe. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (3049-3050).

————— Enthalten die keimenden Saaten peptonisirende oder andere proteolytische Enzyme? Arch. ges. Physiol., Bonn, **90**, 1902, (94-112).

————— Die proteolytischen Enzyme der Hefe. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (235-264).

————— Noch Einiges über das Invertin der Hefe. Quantitative Versuche über die Wirkung von Alkohol und Säuren auf dieses Enzym. Chem.-Ztg., Cöthen, **26**, 1902, (701-703).

————— Selbstverdauung von tierischen und pflanzlichen Organen und Extrakten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (484-487).

————— Ueber die äusseren Bedingungen der Fermentwirkungen, verglichen mit denen der Protoplasmfunktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (556-565).

————— Physiologisches über die Kohlenhydrate. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (583-592).

**Bokorny**, Th. Gärung und Enzym. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (102-107).

**Boulton**, J. G. Yeast and Fermentation. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (216-221).

**Brand**, Joseph. Referat über Arbeiten auf dem Gebiet der Gärungschemie im Jahre 1901-1902. [In: Brauer- und Mälzer-Kalender, Jg 26, Tl 2.] Stuttgart, 1903, (14-48).

**Brauer**. Aus der [Brennerei - ]Praxis. Die neue Kampagne und Rassehefe XII. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (490).

**Brown**, Adrian J[ohn]. Enzyme action. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (600-601).

**Buchner**, Eduard und **Spitta**, Albert. Zymasebildung in der Hefe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1703-1706).

**Butkewitsch**, Wl. Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (147-240).

**Cathcart**, Eduard und **Hahn**, Martin. Ueber die reduzierenden Wirkungen der Bakterien. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (295-321).

**Chodat**, R[obert] und **Bach**, A. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der lebenden Zelle. III. Oxydationsfermente als peroxyderzeugende Körper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (3943-3946).

**Christek**, W. Kann die Reinzuchtheferasse II, höhere Temperaturen ertragen? Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (313).

**Clemm**, Walther Nic. Zur Frage der Kohlehydrat-Zerlegung durch thierische und pflanzliche Fermente und Enzyme. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (517-526).

**Connstein**, W., **Hoyer**, E. und **Wartenberg**, H. Ueber fermentative Fettspaltung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (3988-4006).

**Conradi**, H. Ueber die Bildung bakterizider Stoffe bei der Autolyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (193-228).

**Czapek**, F[riedrich]. Stoffwechselprozesse in der geotropisch gereizten

Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (464-470).

**Dehétrain**, P. P. et **Demoussy**, E. Inoculation des sols destinés à porter des Légumineuses. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183); (2<sup>e</sup> semest.), (35-38).

**Delbrück**, M[ax]. Der physiologische Zustand der Hefe und seine Bedeutung für die Gährungs-Gewerbe. Vortrag. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (303-315).

Die Entwicklung der Gärungstechnik in den letzten Jahren unter dem Einfluss wissenschaftlicher Forschung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (163-164).

Fett auflösende Enzyme in der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (25).

Der Vergärungsgrad. Ein Vortrag. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (396-400).

Hitziger Hopfen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (582-583).

Durch welche Umstände ist der Vergärungsgrad bedingt? Welchen Einfluss kann man durch die Behandlung der Hefe ausüben? Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (635).

Die Mikroorganismen in ihrer Anwendung auf chemische Umsetzungen. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (693-699).

**Dietrich**, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (345-390).

**Dupont**, C. Sur les fermentations aérobies du fumier. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1449-1451).

**Ehrich**, [E.]. Omnia mutantur — auch die Methode der Malzanalyse. Bierbr., Halle, **1902**, (212-213).

Malze, welche im verflossenen Oktober in der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei zu Worms untersucht worden sind. Bierbr., Halle, **1902**, (601-603).



**Ehrich**, [E.]. Die brautechnische Betriebskontrolle. Bierbr., Halle, 1902, (145–148, 157–160); Schwäb. Bierbr., Ulm, **31**, 1902, (369–371, 387–389).

**Emmerich**, Rudolf. Sind alle Einwände gegen die Natur und Wirkungsweise der sogenannten Nucleasen widerlegt? Eine Erwiderung an A. Dietrich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (585–588).

——— **Löw**, Oskar, und **Korschun**, A. Die bakteriolytische Wirkung der Nucleasen und Nucleasen-Immunproteidine als Ursache der natürlichen und künstlichen Immunität. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (1–25, mit 1 Taf.).

**Emmerling**, O[skar]. Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (IX + 141, mit 7 Taf.). 20 cm. 4 M.

——— Ueber die Eiweißspaltung durch Papayotin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (695–699, 1012).

——— Ueber Enzyme. Vortrag. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (121–129).

——— Untersuchung über die Bestandtheile der Schwimmschicht und ihr Entstehen auf den Abwässern in den Faulbassins biologischer Anlagen. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (81–85).

**Emslander**, Fritz. Geheimnisvolle Kräfte im Brauereibetrieb. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1789–1792).

——— Kritische Betrachtungen über die umschichtige Luftwasserweiche. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (721–724).

——— Der Schweiss auf der Tenne [Mälzerei]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (773–774).

——— Erwiderung [betr.: Umschichtige Luftwasserweiche]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (792–794).

**Epstein**, Stanislaus. Untersuchungen über die Reifung von Weichkäsen. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (2–20); **45**, 1902, (354–376).

**Falke**. Bierhefe als Anstellhefe in Getreidebrennereien. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (286).

**Fischer**, Hugo. Ueber Gärungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902 (353–356, 385–395).

**Freudenreich**, Ed[mund] von. Milchsäurefermente und Käsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (674–681, 705–711, 735–738).

**Fricke**. Rassehefe II. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (100).

**Glangeaud**, Ph. La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (134–135).

**Goldacker**, G. Die Ursache des Austrocknens auf der Tenne und deren Vermeidung. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (750–752).

**Gonnermann**, M. Die Verseifbarkeit einiger Säure-Imide (Diamide) und Aminosäuren durch Fermente. Apoth. Ztg, Berlin, **18**, 1903, (192–194, 200–202, 209–210).

**Gorini**, C[ostantino]. Ueber die säure-labbildenden Bakterien der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (137–140).

**Goyaud**. Sur la fermentation pectique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (537–538).

**Griessmayer**. Ueber das Labferment und seine physiologische Bedeutung. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (217–219).

**Grüss**, J. Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (36–44).

——— Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von *Ustilago Maydis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (212–220, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Einwirkung der Enzyme auf Hemicellulosen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (243–245).

**Guilliermond**, A. Observations sur la germination des spores du *Saccharomyces Ludvigii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (708–710).

**Haacke**, Paul. Beiträge zur Kenntniss der quantitativen Zersetzung des Milchsuckers durch den *Bacillus acidi lactici*. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (16–47).

**Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. Uebersetzung aus „Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet“, Bd. V, Heft 2. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2985–2987, 3001–3002, 3017–3019).

———— Untersuchungen über *Saccharomyces Ludwigii*. Bierbr., Halle, **1902**, (613).

**Harden, Arthur.** Ueber alkoholische Gährung mit Hefe Pressaft (Buchner's Zymase) bei Gegenwart von Blutserum. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (715–716).

**Heinzelmann, G.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Entwicklung und der Stand unserer heutigen Kenntnisse über die alkoholische Gärung. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (181–183).

———— Ueber warme Anstelltemperaturen der Maische zur Gärung. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (237).

**Henneberg, W. und Wilke, R.** Ueber Guajakreaktion bei Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (213).

**Herzog, R. O.** Ueber alkoholische Gärung. I. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **37**, 1902, (149–160, 249).

**Hesse, A.** Nochmals die Schwefelsäurehefe. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (159–161).

**Höflich, Carl.** Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikationsbakterien des Mistes, des Strohes und der Erde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (245–248, 273–278, 305–308, 336–339, 361–367, 398–406).

**Holderer, G. Chr.** Zur natürlichen Hefereinzucht und andere Hefefragen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (385–386).

**Holliger, Wilhelm.** Bakteriologische Untersuchungen über Mehlteiggärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (305–312, 361–371, 395–425, 473–483, 521–537).

**Holzner, [Georg].** Reinvergärung. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (87).

———— Zum Weichprozess. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (67).

(M-8209)

**Houston, A. C.** Ferments and Fermentation. Nature, London, **65**, 1902, (582).

**Ivanovskij, D.** Ueber die Ernährung der Hefe durch Zucker ohne Gärung. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1902**, 9, (1–18).

**Jakob.** „Alkoholhefe“. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (398).

**Javillier, Maurice.** Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373–1378).

**Jeschek.** Hitziger Hopfen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (749–750).

**Klöcker, Alb.** Eine neue *Saccharomyces* art (*Sacch. Saturnus*, mihi) mit eigentümlichen Sporen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (129–130).

**Knoesel, Christian.** Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calciumhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische Gärung. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1902, (28). 23 cm. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (241–245, 268–273, 299–304, 327–335).

**Krause, Paul.** Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des *Bacillus pyocyaneus* nebst einer kurzen Mitteilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (673–678).

**Kurz, Karl.** Kleister und Dextrintrübung. Allg. Zs. Bierbr. Malzfabr., Wien, **29**, 1901, (11–13, 21–24).

**Kutscher, Fr[iedrich].** Ueber das Hefetrypsin, II u. III. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1902, (517–524).

**Lachowski.** „Formalhefe“. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (350).

**Lampert, Ernst.** Mangelhafte Vergärungen. Alkohol, Berlin, **13**, 1903, (2).

**Lange, H.** Ueber neue Verfahren der Hefenbereitung. Vortrag. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (293–302).

**Lindner, P[aul].** Technische Biologie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (380–383, 634–635, 666–667).

———— Mikroskopische Bilder vom Maischprozess. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (172–173, mit 1 Taf.).

———— Zur Isolierung der Malzenzyme und über das proteolytische Enzym des Malzes. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (365–368).

**Lippmann**, Edmund O. von. Zur Nomenclatur der Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (331–332).

**Loeb**, Adam. Ueber Versuche mit bakteriellem Lab und Trypsin. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (471–476).

**Loew**, Oscar. Spielt Wasserstoffsuperoxyd eine Rolle in der lebenden Zelle? Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2487–2488).

——— **Asō**, K[eijirō] und **Sawa**, S. Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. Referent Oscar Loew. Flora, Marburg, **91**, 1902, (264–273).

**Luff**. Untersuchungen über die Infektion der Würze auf dem Kühlschiffe. Ausgeführt von T. Chrzaszcz. Tl. 2. Zs. Brauw., München (N.F.), **25**, 1902, (81–87).

——— Beobachtungen über das Zeugwässern und Zeugschlämmen [Hefereinigung]. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (346–348).

**Martin**. Formalhefe. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (366).

**Maurizio**, A. Die Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (179–234, mit 2 Taf.).

**Mazé**, P. Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195–232, 346–378, 433–451).

**Meyer**, Fritz. Zur Einheit der Streptokokken. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (936–939).

**Michaelis**. Zum Verfahren Bücheler. Vortrag. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (154, 156).

**Mohr**, O. Die neueren Forschungen über die Enzyme der Hefe. [In: Kalender für die landw. Gewerbe, Brennerei, Presshefe-, Essig- u. Stärkefabrikation für 1903, Jg. 21, Tl. 2]. Berlin, 1903, (5–19).

**Molisch**, Hans. *Peristrophe angustifolia* Nees, fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (530–532).

**Nathansohn**, Paul. Ueber Hefe und deren Beurteilung. Mühle, Leipzig, **38**, 1901, (427–429).

**Neuville**, H. Les dérivés industriels du grain de riz dans l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902 (130–139, 186–202, 250–263).

**Newton**, C. R. Oxidising enzymes [in plants]. Pharm. J., London, (Ser. 4, **15**, 1902, (122)).

**Omeliński**, W. Ueber die Gärung der Cellulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (193–201, 225–231, 257–263, 289–294, 321–326, 353–361, 385–391, mit 1 Taf.).

**Oshima**, K. Ueber Hefegummi und Invertin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (42–48).

**Parow**, E. Die Gewinnung von Kleber aus Weizen nach dem elsässischen Verfahren und ein Verfahren zur Vermeidung der fauligen Zersetzung des frischen Kleber in den warmen Jahreszeiten. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (238–239).

**Pfaundler**, Meinhardt. Ueber das Verhalten des *Bacterium coli commune* (Escherich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und zu Stärke. Centralbl. Bakt., Jena., Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (113–128).

**Potts**, George. Zur Physiologie des *Dietytelium mucoroides*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (281–347).

**Rapp**, R. Ueber ein in den Hefezellen vorkommendes labartiges Enzym. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (625–630).

**Raumer**, von. Ueber den Einfluss der Fütterung von Rohrzucker und Stärkesyrup auf die Beschaffenheit des Honigs. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **41**, 1902, (333–350).

**Reinhard**, Oskar. Herstellung von Kunsthefe mittels Milchsäure und Buttersäure. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (90).

**Reinke**, J[ohannes]. Ueber einige kleinere, im botanischen Institut zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlung-H., (97–100).

**Reiser**, Otto. Zur Biologie des *Bacillus fluorescens liquefaciens*. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (33). 22 cm.

**Richter**, Andreas. Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gärung (I). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (787–796).



**Richter, A. A.** Physiologische Notizen. II, 2). Zur Frage, ob in den Zellen höherer Pflanzen Zymase vorhanden sei. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (311–312).

**Rommel, W.** Ueber einige Fruchthefen von Werder. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (176–178, mit 1 Taf.).

**Rosenstiehl, A.** De l'action des tannins et des matières colorantes sur l'activité des levûres. Paris, C.-R. Acad. sci. **134**, 1902, (119–122).

——— Sur le bouquet des vins obtenus par la fermentation des moûts de raisin stériles. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1378–1380).

**Rosenvinge, L.** Kolderup. Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338–364, mit 1 Taf.).

**Sacharoff, N.** Das Eisen als das thätige Prinzip der Enzyme und der lebendigen Substanz. Ins Deutsche übersetzt von M. Rechtsamer. Jena (G. Fischer), 1902, (83, mit 2 Taf.). 24 cm. 2,50 M.

**Schardinger, Franz.** Ueber die Gärprodukte eines schleimbildenden Bacillus in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolierten Kohlehydrates. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (144–147, 175–181).

**Schönfeld, F. und Rommel, W.** Untersuchungen über ein Trübungen im Lagerbier verursachendes Stäbchen-Bakterium (*Bacillus fasciformis*). Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (585–588).

**Schulte im Hofe, A.** Studien über den Gehalt der *Indigofera tinctoria* an Indican, sowie über die Gewinnung des Indigo. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (19–30).

——— Indigokultur und -Fabrikation in Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (70–86, 128–141).

**Shibata, K[eita].** Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643–684, mit 2 Taf.).

**Smith, R. Greig.** Die Gummigärung von Zuckerrohrsaft. Das Verderben der Krystalle von rohem und raffiniertem Zucker. Die Säuregärung des Rohr-

zuckers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (597–600).

**Stenglein, M.** Des Mattwerden der Hefe. Alkohol, Berlin, **13**, 1903, (138).

**Stoklasa, Julius und Czerny, F.** Isolierung des die anaerobe Athmung der Zelle der höher organisierten Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (622–634).

**Suzuki, U[metarō].** Chemische und physiologische Studien über die Schrumpfkrankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl 1.2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203–226, 258–278, mit 2 Taf.).

**Tavernari, Luigi.** Die Pyocyanase Emmerich's und Loew's bei dem experimentellen Milzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (786–793).

**Thatcher, Frank.** Ueber die Qualität einwandfreier Malze. [Übersetzung aus Country Brewers' Gazette, 1902, Nr 652, 653.] Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2101–2102).

**Thibaut, Fritz.** Einfluss der alkoholischen Gärungsprodukte auf Hefe und Gärverlauf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (743–746, 793–796, 821–834).

**Torrey, John Cutler.** Cytological changes accompanying the secretion of diastase. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (421–435, with pl.).

**Turquet, J.** Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouxii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912–915).

**Vines, Sydney Howard.** Tryptophane in Proteolysis. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (1–22).

——— [An investigation of the proteolytic enzyme of *Nepenthes*.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (45–46).

——— Presidential Address [to the Linnean Society, 24th May, 1903, on the digestion of proteids by plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (16–25).

——— [Proteolytic enzyme in plants.] London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (42–43).

**Weis, Fr.** Studies on Proteolytic Enzymes in germinating Barley (Malt). (Danish.) Dr. Disp., Kjöbenhavn (H. Hagerup), 1902, (154, with 17 Curve-tab.) 25 cm.

**Weissenberg, Hugo.** Ueber die Denitrifikation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (166-170).

**Windisch.** Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung von Wildiers: „Bios“, eine neue, zur Entwicklung der Hefe unumgänglich nothwendige Substanz“. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (2-3).

——— Welcher Art ist das Eiweiss spaltende Enzym der gekeimten Gerste? Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (698-701).

——— und **Hasse, R.** Ueber den Verlauf des Stärke- und Eiweissabbaues während des Maischprozesses. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (192-194).

**Winogradsky, S.** *Clostridium Pastorianum*, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (43-54, 107-112, mit 1 Taf.).

**Wortmann, Julius.** Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. während des Etatsjahres 1901-1902. [In: R. Goethe, Bericht der königl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1901.] Wiesbaden, 1902, (96-131).

**Wrana, Joh[ann].** Die niederen Pilzarten im Brauereibetrieb. Allg. Zs. Bierbr. Malzfabr., Wien, **29**, 1901, (588-590).

## 3120 PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

Darstellung und Prüfung des Citronensaftes und anderer Fruchtsäfte. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (64-65).

Des Pedanios Dioskurides aus Anazarbos Arzneimittellehre in fünf Büchern. Uebersetzt und mit Erklärungen versehen von J. Berendes. Stuttgart (F. Enke), 1902, (VIII + 572). 25 cm. 16 M.

Einiges über Palmöl-Bleiche und Verarbeitung. Von G. Seifenfabr., Berlin, **22**, 1902, (403-405).

Flowers which change colour [during expansion]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (107, 124).

Hager's pharmaceutisch-technisches Manuale. Encyclopädische Vorschriftenammlung für Apotheker, Chemiker, Drogisten und verwandte Berufszweige. Vollständig neu bearb. und hrsg. v. Wilhelm Arnold und Willy Wobbe. 7. Aufl. des Originalwerkes. Lfg 1-7. Leipzig und Berlin (E. Günther), 1902, (1-640). 25 cm. In 12 Lfg à 2 M.

Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. vom Deutschen Apotheker-Verein. Bearb. v. Heinr. Beckurts unter Mitwirkung v. G. Frerichs. Jg 35 (1900), 2. Hälfte. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1902, (V, 401-730). 23 cm. 11 M.

Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apothekerverein. Bearb. v. Heinr[ich] Beckurts unter Mitwirkung v. G. Frerichs. Jg 36, (1901). 1. Hälfte. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1902, (352). 23 cm. 11 M.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 41, 1901. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XII + 374). 22 cm. Geb. 12 M.

Merck's Index. 2. Aufl. (Abgeschlossen Ende Juli 1902.) Darmstadt (Druck v. E. Roether), 1902, (VI + 374). 25 cm. Geb. 4 M.

Sur la présence simultanée de saccharose et de gentianose dans la racine fraîche de gentiane. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (28).

Sur le prétendu rapport entre la richesse des Arachides et le climat. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (224).

Technisch-chemisches Jahrbuch 1899. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie. Hrsg. v. Rudolf Biedermann. Jg 22. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, (XIV + 514). 22 cm. Geb. 15 M.

Technisch-chemisches Jahrbuch 1900. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie. Hrsg. v. Rudolf Biedermann. Jg 23. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, (XII + 682). 22 cm. Geb. 15 M.

Ueber Bestimmung und Nachweis der einzelnen Stickstoffformen in den Säften der Zuckerfabrikation. D. Zuckerind., Berlin, **27**, 1902, (17-22, 54-58).

Vereinbarungen zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln sowie Gebrauchsgegenständen für das deutsche Reich. Ein Entwurf . . . Heft 3. Mit einem Sachregister zu Heft 1-3. Berlin (J. Springer), 1902, (XI + 184). 24 cm. 5 M.

Ahrens, Felix B. Ueber Conium-Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1330-1334).

Albo, Giacomo. Sul significato fisiologico della Nicotina nelle piante di tabacco. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzì. Palermo, **3**, 1902, (71-89).

——— Sur la signification physiologique de la Colchicine dans les différentes espèces de *Colchicum* et de *Merendera* Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (227-236).

——— Sui principii alcaloidici dei semi di Tabacco. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (161-168).

——— Alcune considerazioni sul significato fisiologico degli alcaloidi vegetali. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.) **9**, 1902, (285-300).

Alquier, J. Analyse élémentaire des substances végétales. Paris (Masson et Cie et Gauthier-Villars), 1902, (159, av. fig.). 18 cm.

Amenomiya, T. Ueberführung des Atropins in d- und l-Hyoscyamin. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (498-504).

Andés, Louis Edgar. Ueber Neuerungen in der Lack- und Firnis-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (598-600).

——— Lärchenterpentin und venetianischer Terpentin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (126-128). Berichtigung ebenda, **9**, 1902, (161).

Andés, Louis Edgar. Einiges über den Dammar. Farbenztg, Dresden, **7**, 1902, (289-290).

——— Maisöl. SeifensZtg, Augsburg, **29**, 1902 (452, 474-475).

Andrä, G. Die Waldplatterbse (*Lathyrus silvestris*), ihr Anbau und ihre Verwertung als Futter für Milchvieh. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (55-80).

André, G. Sur les transformations des matières protéiques pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (995-998).

Arcangeli, Alceste. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetabili. Pisa, Atti. Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902 (mem. 214-232).

Archangelsky, Konstantin. Ueber Rhododendrol, Rhododendrin und Andromedotoxin. Arch. exper. Path., Leipzig, **46**, 1901, (313-320).

Asō, Keijirō. Influence of different ratios of lime and magnesia upon the development of plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (361-370).

——— Lime content of Phanerogamic parasites. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (387-389).

Astruc, A. Recherches sur l'acidité végétale. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **17**, 1903, (1-64).

Aweng, E. Weitere Beiträge zur Kenntnis des wirksamen primären Glykosides der Frangularinde. Apoth-Ztg, Berlin, **17**, 1902, (372-373).

——— Ueber ein lösliches Oxyanthrachinonglykosid aus Barbadosaloe. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (422).

Bach, A. und Chodat, R[obert]. Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. II. Ueber Peroxydbildung in der lebenden Zelle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2466-2470).

——— Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. IV. Ueber Peroxydase. V. Zerlegung der sogenannten Oxydasen in Oxygenasen und Peroxydasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (600-608).

Bamberger, Max und Landsiedl, Anton. Beiträge zur Chemie des Hopfens. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (461-464).



**Banning, Friedrich.** Zur Zernetnis der Oxalsäurebildung durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (395-498, 425-431, 453-456, 520-525, 556-567 mit 2 Taf.).

**Barger, G.** Saponarin, ein neues, durch Jod blau gefärbtes Glykosid aus *Saponaria*. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1296-1298).

**Barnstein, F.** Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. XXVI. Roggen und Weizen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (369-418).

**Barth, Georg.** Zur Prüfung des Mehles auf Backfähigkeit. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (449-457).

**Baur, E[rwin].** Ueber zwei denitrifizierende Bakterien aus der Ostsee. Wiss. Meeresunters, Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (9-22, mit 1 Taf.).

**Bayer, Ludwig.** Beitrag zur pflanzenphysiologischen Bedeutung des Kupfers in der Bordeaux-Brühe. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (60). 22 cm.

**Beckenhaupt, C.** Ueber die Zukunft unseres Wein-, Obst-, Hopfen-, und Tabakbaues und die Sorten, deren Konstanz und Neuzucht, als nötigste Grundlagen ihrer wirtschaftlichen Ziele. Metz (R. Lupus), 1902, (70). 26 cm. 1,20 M.

——— Die spezifische Sortenkonstitution und die Feinheit der Entwicklung als Grundlagen der Hopfenbewerthung und deren Bestimmung durch den Aromaprüfer und die Spindelgliedermessungen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (432-435, 445-448, 461-463, 479-480).

**Beckstroem, R.** Ueber die Bestandteile und Wertbestimmung des Kalmusöles. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (257-266).

**Beger, C.** Zur Methode der Fettbestimmung in Futtermitteln. ChemZtg Cöthen, **26**, 1902, (112-113).

**Behrens, J.** Untersuchungen über die Gewinnung der Hanffaser durch natürliche Röstmethoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (114-120, 131-137,

161-166, 202-210, 231-236, 264-268, 295-299).

**Behrmann, S[olon].** Herba violae tricoloris in hartnäckigen Fällen von Acne vulgaris. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1902, (290-295).

**Beistle, C. P.** The determination of sulphur and phosphorus in plant substances. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1093-1100).

**Bernard, Maurice.** Die Manneotetrose und Manninotriose, zwei neue Zuckerarten der Manna. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (664).

——— Die Eisessigreaktion auf Pfefferminzöl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (932).

**Bernegau, [L.].** Weitere Mitteilungen über Dörrbataten. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (642-644).

**Bertel, R.** Ueber Tyrosinabbau in Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (454-463).

**Bertrand, Gabriel.** Sur le bleuissement de certains champignons du genre *Boletus*. Ann. Inst. Pasteur Paris, **16**, 1902, (179-184); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **17**, 1902, (454-459).

——— Sur l'extraction du boléol. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (124-126).

**Beythien, A.** Zur Theeuntersuchung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (457-458).

——— Einige Paprika-Analysen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (858-861).

——— und **Bohrisch, Paul.** Ueber amerikanisches getrocknetes Obst. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (401-409).

**Biechele, Max.** Arzneibuch für das deutsche Reich. 4. Ausg., Pharmacopoea Germanica editio IV) im Taschenformat, enth. sämmtl. Vorschriften, auf bebestimmte Gewichtsmengen berechnet, nebst vielen Arbeitstabellen. Zugleich ein Einschreibebuch. Ein Hilfsbuch beim Arbeiten in der Rezeptur und Defectur. 5. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (VII + 296). 18 cm. Geb. 3 M.

**Biltz, A.** Ueber weissen Perubalsam. (Vorl. Mitt.). ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (436).

**Binz, A[rthur]** und **Rung, F.** Die Bestimmung des Indigotins auf geküpten Faserstoffen. Zur Theorie des Färbeprocesses in der Indigoküpe. (4. u. 5. Mitt. über Indigofärberei.) Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (557-559, 616-629).

**Binz, C[arl].** Grundzüge der Arzneimittellehre. Ein klinisches Lehrbuch. 13. gemäss dem „Arzneibuche für das Deutsche Reich“ von 1900 umgearb. Aufl. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 364). 22 cm. 5 M.

**Boes, J.** Bestimmung des Kalis in Rüben, Hafer, Kartoffeln und Pflanzenaschen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (201).

——— Coffeinbestimmungen in einem auf elektrischem Wege gerösteten Kaffee. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (210).

**Bokorny, Th.** Ueber den Pepton-Gehalt der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (857-858).

——— Notizen zur physiologischen und Säure-Proteolyse. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (113-114).

——— Wird bei der Kohlensäure-assimilation Formaldehyd als Zwischen-glied zwischen Stärke und Kohlensäure gebildet? Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (289-292).

——— Physiologisches über die Kohlenhydrate. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (583-592).

——— Bedeutung des Phosphors für die Organismen. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (148-149).

**Bollina, E., Kostanecki, St[anislaus] v.** und **Tambor, J[oseph].** Studien über das Brasilin. (Forts.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1675-1678).

**Boorsma, W[illem] G[erbrand].** Pharmakologische Mitteilungen. I. [Pfeilgifte aus Central-Borneo. Strychnine, ein neues Strychnos-Alkaloid. Hoher Kalium-Gehalt in gewissen Indischen Pflanzen. Abscheidung von Saponin-Substanzen; deren Vorkommen in Indischen Pflanzen.] Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **14**, 1902, (1-39).

——— [Nouvelles recherches sur les constituants des plantes de l'Archipel malais.] (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **52**, 1902, (VIII + 123).

**Bornemann, G.** Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (406-408).

——— Fette und fette Oele. Bericht über das I. Vierteljahr 1902. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (696-698).

**Borntraeger, Arthur.** Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155).

**Bourquelot, Em.** Le sucre de canne dans les réserves alimentaires des plantes phanérogames. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (718-720).

——— et **Hérissey, H.** Recherches sur la gentianose. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **27**, 1902, (397-432).

——— Sur un glucoside nouveau, l'Aucubine, retiré des graines d'*Aucuba japonica* L. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (695-697); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1441-1443).

**Braeutigam, Walter.** Zur Prüfung des Extractum Colocynthis. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (315-316).

**Bresler.** Ueber Bestimmung und Nachweis der einzelnen Stickstoff-formen in den Säften der Zuckerfabrikation. D. Zuckerind., Berlin, **27**, 1902, (89-91, 133-141, 226-229).

**Breymann, Margarete.** Ueber Stoffwechselprodukte des *Bacillus pyocyaneus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (481-502).

**Brieger, I[udwig].** Ueber Pfeilgifte aus Deutsch-Ost-Afrika [Glykoside]. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (277-279).

——— und **Diesselhorst, G.** Untersuchungen über Pfeilgifte aus Deutsch-Ostafrika. [4. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2357-2359).

**Briem, H.** [Rüben-] Blättertrocknung ist gut, Blätterkonservierung ist billiger. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (1069-1071).

**Browne, C. A., jun.** und **Tollens B[ernhard].** Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1457-1467).

**Bruch, Paul.** Zur physiologischen Bedeutung des Calciums in der Pflanze. Diss. Basel. Merseburg, 1901, (18, mit 1 Taf.). Svo.; Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (127-144, mit 1 Taf.).

**Buchwald, Johannes.** Die Erkennung der Mandeln und verwandter Samen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (545-554, mit 1 Taf.).

————— Bananenmehl. Mühle, Leipzig, **40**, 1903, (185-186).

**Buscalioni, Luigi e Purgotti, Attilio.** Sulla dissociazione dei Ioni: Nota preventiva. Pavia (tip. Cooperativa), 1902, (11). 24 cm.

**Busse, Walter.** Beiträge zur Kenntniss der Dammarharze. Unter Zugrundelegung einer von J. Fränkel ausgeführten Experimental-Untersuchung. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **19**, 1902, (328-336).

————— Berichtigung [zu der Diskussion über Gilg: *Strophanthus*-Drogen. Diese Zs., **12**, 1902, (182-194)]. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (234-235).

**Butkevič, V.** Die Umwandlung der Eiweisstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhang mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1902**, (521-523); St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 2, 1902, (88-106); Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (147-240). [3060 3100 7700].

**Caesar und Loretz.** Ergotinum Fromme. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (58-59).

**Castoro, N.** Darstellung von Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarber-Pflanze. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (423-426).

**Černevskij, D.** Ueber den Oelgehalt in den Samen des Baumwollenstrauchs. . . . (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, 5, 1902, (503-504).

**Charabot, Eugène.** La méthylantranilate de méthyle dans l'organisme végétal. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (580-582); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (1117-1119).

————— et **Hébert, A.** Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (205-224);

Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (181-184).

**Charabot, Eugène et Hébert, A.** Mécanisme des variations chimiques chez la plante soumise à l'influence du nitrate de sodium. Paris, Bul. Soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (914-927); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1228-1230).

**Charrin, A.** Ueber die Multiplizität der krankheitserzeugenden Sekrete ein und derselben Bakterie. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (281-283).

**Chodat, R[obert] und Bach, A.** Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. I. Mitt.: Ueber das Verhalten der lebenden Zelle gegen Hydroperoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1275-1279).

————— Untersuchungen über die Rolle der Peroxyde in der lebenden Zelle. III. Oxydationsfermente als peroxyderzeugende Körper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (3943-3946).

**Claassen, H.** Der Einfluss des Abblattens und von Verletzungen der Blätter auf die Entickelung der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Tech. Tl, (843-849).

**Clarke, John M[ason].** The water biscuit of Squaw Island, Canandaigua Lake, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (195-198, with pl.); Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (195-198, with pl.).

**Crawley, J. T.** Fixation of phosphoric acid in the soil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1114-1119).

**Cvêt, M.** Methoden und Aufgaben der physiologischen Untersuchung des Chlorophylls. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., **1902**, (523).

————— Investigation physiologique de la chlorophylle. Méthode et problèmes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N2, 1902, (51-60), rés. fr. (107-109).

**Czapek, F[riedrich].** Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlung-H., (130-139); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (252).



**Czapek**, F[rriedrich]. Stoffwechselpro-  
 cesse in der geotropisch gereizten Wur-  
 zelspitze und in phototropisch sensiblen  
 Organen. (Vorläufige Mittheilung).  
 Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (464-  
 470).

**Daniel**, Lucien et **Thomas**, V. Sur  
 l'utilisation des principes minéraux par  
 les plantes greffées. Paris, C.-R. Acad.  
 sci., **135**, 1902, (509-512).

**Dehérain**, P. P. Sur la culture des  
 betteraves fourragères. Paris, C.-R.  
 Acad. sci., **134**, 1902, (635-940).

**Dekenbach**, K. N. Ueber das Vor-  
 kommen leicht oxidierbarer Substanzen  
 in den Chromatophoren der Phaeo- und  
 Rhodophyceen. (Russ. u. Deutsch). St.  
 Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, **1**, 1902,  
 (334-335 + 345-346).

**Dekker**, Johan. . . . einige Be-  
 standteile des Cacao und ihre Bestim-  
 mung. Amsterdam (J. H. de Bussy),  
 1902, (81). 23 cm.

— . . . . constituants du  
 cacao et de la kola et leur dosage.  
 (Hollandais). Pharm. Weekbl., Am-  
 sterdam, **39**, 1902, (741-747).

**Dennstedt**, M. Ueber den Abbau von  
 Eiweiss. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig,  
**73**, (1901), II, **1**, 1902, (118).

**Detto**, Carl. Ueber die Bedeutung  
 der ätherischen Oele bei Xerophyten.  
 Flora, Marburg, **92**, 1903, (147-199).

**Deussen**, Ernst. Zur Kenntniss des  
 westindischen Sandelholzöles. 2. Mitt.  
 Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (288-  
 293).

**Diederichsen**, Jacob. *Panicum mono-  
 stachyum* als Futterpflanze. Tropen-  
 pflanzer, Berlin, **5**, 1901, (537-539).

**Dietrich**. Untersuchungen über die  
 Futtermittel des Handels . . . . 25.  
 Getrocknete Branntweinschlempen.  
 Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902,  
 (321-366).

**Dietrich**, Albert. Beruht die bac-  
 terienvernichtende Wirkung bakterieller  
 Stoffwechselproducte nach den von  
 Emmerich und Löw dafür angeführten  
 Beweisen auf proteolytischen Enzymen  
 (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur  
 Empfindlichkeit der Bacterienzellen.  
 Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901,  
 (345-390).

**Dieterich**, Karl. Ueber das fette Oel  
 der Aprikosenkerne. Verh. Ges. D.  
 Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, **1**, 1902,  
 (165-168).

**Ditmar**, R. Ueber das Verhalten des  
 Rohkautschuks gegen concentrirte Sal-  
 petersäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber.  
 D. chem. Ges., **35**, 1902, (1401-1402).

**Dreyer**, [Albert]. *Primula obconica*  
 als Krankheitsursache. Münchener  
 med. Wochenschr., **49**, 1902, (574-575)

**Edinger**, Albert. Die Entwicklung  
 der Alkaloidchemie im 19. Jahrhundert  
 und ihre Bedeutung für die Medizin.  
 Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **12**, 1902,  
 (96-118, mit 1 Taf.).

**Ehrenberg**, P. Ein einfacher Apparat  
 zur Bestimmung des Stärkegehalts der  
 Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin,  
**29**, 1902, (497).

**Ehrich**, E. Die brautechnische Be-  
 triebkontrolle. Bierbr., Halle, **1902**,  
 (145-148, 157-160); Schwäb. Bierbr.,  
 Ulm, **31**, 1902, (369-371, 387-389).

— Malze, welche im verflo-  
 senen Oktober in der Versuchsstation  
 für Brauerei und Mälzerei zu Worms  
 untersucht worden sind. Bierbr., Halle,  
**1902**, (601-603).

**Emmerling**, A. Ueber die Vorberei-  
 tung der Futtermittel für die Analyse.  
 (Landw. Vers.-Stat., Bd 56, S. 57) nebst  
 Bemerkungen zur Probenahmevorschrift  
 (Protokoll des Futtermittel-Ausschusses,  
 Berlin, 1900, S. 3). Landw. Versuch-  
 stat., Berlin, **57**, 1902, (60-70).

— Ueber die mikroskopische  
 Prüfung der Rapskuchen. (Landw.  
 Vers.-Stat. Bd 56, S. 64.) Landw.  
 Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (85-89).

**Emmerling**, O[skar]. Ueber die  
 Eiweisspaltung durch Papayotin.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902,  
 (695-699, 1012).

— und **Reiser**, O. Zur  
 Kenntniss eiweisspaltender Bacterien.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902,  
 (700-702).

**Epstein**, Stanislaus. Ueber die saure  
 Gärung von Rübenschnitzeln. Centralbl.  
 Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (796-798).

**Erdmann, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis des Kaffeeöles und des darin enthaltenen Furfuralkohols. Habilitationsschr. Halle a. S. (Druckerei des Waisenhauses), 1902. (III + 46). 24 cm.

——— Ueber das Kaffeeöl und die physiologische Wirkung des darin enthaltenen Furfuralkohols. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (233–261).

——— Erkennung und quantitative Bestimmung von Anthranilsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (24–27).

——— Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (27–30).

——— Beitrag zur Kenntnis des Kaffeeöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1846–1854).

**E[riksson], J[akob].** On the ether method applied to the forcing of plants. (Swedish.) Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1901**, (134–139, with pl.).

**Eschbaum, Friedrich.** Neuere Erfahrungen über Tropfengewichte. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (38–52).

**Etard, A. et Vila, A.** Mécanisme de synthèse d'une leucine isomère. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (122–124).

**Färber.** Schwankungen im Stärkegehalt der Kartoffeln. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (113–114).

**Faust, Edwin S.** Ueber das Acocantherin. Ein Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Pfeilgifte. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (272–281).

**Feilitzen, Hjalmar von.** On the nutritive quality of corn, straw and hay reaped on peat soil compared with the produce on ordinary soil. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (8–36).

**Fischer, Hugo.** Ueber Stärke und Inulin. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (226–242).

**Fischer, Max.** Zunftgemässe Mahl- und Backversuche mit inländischen und ausländischen Weizensorten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (17–28, 43–58, 87–102).

**Fraps, G. S.** The determination of sulphur in plants. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (346–348).

**Frerichs, G. und Fuentes Tapis, N. de.** Die Wertbestimmung der Ipecacuanhawurzel. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (390–423).

**Fresenius, W.** Zum Nachweis des Fluors in Pflanzentheilen. (Vortrag.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1035–1036).

**[Friens, Eduard].** Trost der Kranken. Eine Abhandlung über ungefähr 200 geprüfte heilkräftige Pflanzen, über Wasseranwendungen, Hausmittel u. Krankheiten. Aachen (J. Schweizer), 1902, (XVIII + 337, mit Taf.). 20 cm. Geb. 5 M.

**Fritsch, Felix Eugen.** Untersuchungen über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283–358, mit 1 Taf.).

**Fritzweiler, R.** Ueber das Vorkommen des Oleodistearins in dem Fette des Samens von *Theobroma Cacao*. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (371–377).

**Fröhner, Eugen.** Lehrbuch der Toxikologie für Thierärzte. 2. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1901, (XII + 356). 26 cm. 10 M.

**Fromm, Emil und Emster, Konrad van.** Ueber Maticoöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4347–4362).

**Fruwirth, C[arl].** Weissklesorten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (877–882).

**Furuta, Tokutarō.** Poisonous action of quinone. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (407–410).

**Gadamer, J[ohannes].** Ueber Corydalisalkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (19–52, 81–113).

——— Ueber die Alkaloide der Columbowurzel [*Jateorrhiza Columba s. Coccylus palmatus* DC.]. 1. vorl. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (450–453).

——— Die Constitution des Berberins. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (291–292, 385); Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1902**, (40–45).

**Gauthier, Armand.** Existence normale et origines de l'arsenic chez les animaux et les plantes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1242–1244).

**Geiger, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte. Mit einem Anhang: Pharmakognostische Mitteilungen über einige zur Herstellung von Ipoh verwendete Giftpflanzen. D.ss. Zürich. Basel, 1901, (102, mit 4 Taf.). 8vo.

**Gilg, Ernst.** Ueber einige *Strophanthus*-Drogen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194).

——— Ueber die pharmakognostisch wichtigen *Strophanthus*-Arten. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (551-560).

**Glück, Hugo.** Der Moschuspilz (*Neetria moschata*). Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (495-515, mit 2 Taf.).

**Gnehm, R.** Taschenbuch für die Färberei und Farbenfabrikation. Unter Mitwirkung von H. Surbeck hrsg. Berlin (J. Springer), 1902, (VIII + 229). 18 cm. Geb. 4 M.

**Görte, Otto.** I. Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in Coffein und Theobromin enthaltenden Pflanzenteilen. II. Ueber das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (36). 22 cm.

**Goethe, R.** Erfahrungen über den Ertrag veredelter Reben und die Qualität des erzielten Weines. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (1-6).

**Gola, G.** Lo zolfo e i suoi composti nell'economia delle piante. Ricerche di fisiologia vegetale. Contribuzioni I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup>. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (368-392).

**Gordin, H. M.** Vorkommen und Nachweis des Berberins in Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (146-149).

——— Die quantitative Bestimmung des Strychnins in Gemischen von Strychnin und Brucin. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (641-644).

**Graf, L.** Ueber Bestandtheile des Kaffeebaumes. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (148-150).

**Gram, Bille.** Ueber die Proteinkörner im Samen der Oelgewächse. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (257-296, mit 4 Taf.).

**Greshoff, M[aurits].** . . . [écorce d'*Eucommia ulmoides* ("kajoe rapat

tjina")]. (Hollandais.) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (353-356).

**Gräulich.** Bestimmung des Stärkegehaltes der Kartoffeln nach Reimann. Alkohol, Berlin, **12**, 1902, (105-106).

**Grièrs, Ch.** La culture rationnelle et les méthodes du professeur Paul Wagner. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (423-436).

**Griffon, Ed.** Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1893 à 1900. Rev. gén., bot., Paris, **14**, 1902, (45-48, 92-96. 138-144, 189-192, 155-160 [fausse pagination au lieu de 235-240], 280-288, 333-336, 364-368, 390-400, 440-448, 544-554).

**Hämmerle, J.** Ueber das Auftreten von Gerbstoff, Stärke und Zucker bei *Acer Pseudoplatanus* im ersten Jahre. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (538-551).

**Hahn, Martin.** Ueber die Reduktionswirkungen der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen) sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr. E. Cathcart angestellten Versuchen). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (595-597).

**Hartwich, C.** Vorläufige Mitteilung über die Bubimbi-Rinde aus Kamerun. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (339-340).

——— Beiträge zur Kenntnis der Sarsaparillwurzeln. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (325-335, mit 2 Taf.).

——— und **Uhlmann, W.** Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. Arch. Pharm., Berlin, **240** 1902, (471-480).

**Hebebrand, A.** Ueber Menge und Bestimmung der Borsäure in Vegetabilien. Zs. Unters. Nahrungsmittel. Berlin, **5**, 1902, (1044-1049).

**Henning, Ernst.** Kauriharz. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (146-149).

**Hérissey, H.** Sur la digestion de la mannane des tubercules d'Orchidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (721-723).

**H[ermelin], Th[orsten Wilhelm].** Some words on the weight of the wood of conifers in Norrland. (North Sweden.) (Swedish.) Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39-44).



**Hertkorn, J.** Ein Beitrag zum Nachweis von Holzstoff in Zellstoff. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (632).

**Herzfeld, A[lexander].** Vergleichende Zuckerbestimmungen in der Rübe nach Sachs-Le Docte und Krüger Primavesi. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl, (940-944).

——— Haltbarkeitsversuche des Vereins-Laboratoriums mit getrockneten Rübenschnitzeln und -Presslingen von verschiedenem Zuckergehalte. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl, (1031-1035).

**Hesse, O.** Zur Geschichte der China cuprea. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (652-655).

——— Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (7. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **65**, 1902, (537-563).

——— Ein chinologischer Exkurs. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (309-337).

**Heyl, Georg.** Ueber das zeitweilige Vorkommen von Blausäure in dem Rhizom von *Jatropha angustidens* Müll. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (331-332).

**Hilgard, E[ugene] W[oldemar].** The rise of alkali salts to the soil surface. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (314-315).

**Hiltner, L.** Ueber die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (119-120).

**Hoffmann, J. F.** Verfahren und Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes in organischen Substanzen. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (1193-1195).

——— Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Wassergehaltes in Getreide usw. Mühle, Leipzig, **40**, 1903, (205).

**Hofmann, Joh.** Über die chem. Bestandteile einiger Pilze. [Mit einer Tabelle.] Diss. Zürich. Andelfingen, 1901, (84). 8vo.

**Hopkins, Cyril G[eorge].** Fixation of atmospheric nitrogen by alfalfa on ordinary prairie soil under various treatments. Agric. Exp. Sta., Illinois,

Urbana, Bull. No. **76**, J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1155-1170, with pl.).

**Hunger, F. W. T.** Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (70-82).

**Hyams, Isabel F. and Richards, Ellen H.** Notes on *Oscillaria prolifica* (Greville). Second Paper. Chemical Composition. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (308-315). [7400].

**Ichimura, Tsutsumi.** . . . Anthocyan formation in the leaf . . . of *Saxifraga sarmantosa* . . . Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (171-183).

**Itallie, Leopold von.** Ueber den orientalischen und den amerikanischen Styrax (von *Liquidambar orientalis* und *Liquidambar styraciflua*). Diss. Bern. Leiden, 1901, (92). 8vo.

**Iterson, G. van, jun.** Accumulation-experiments with denitrifying bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (148-162, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (135-149, with 1 pl.) (Dutch).

**Ivanov, L.** Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicken-samen. (Russ.). Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (44-53, deutsches Rés.).

——— Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicke. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (366-372).

**Iwanoff, K. S.** Ueber die Zusammensetzung der Eiweissstoffe und Zellmembranen bei Bakterien und Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (524-537).

**Jacobitz, [Ernst].** Ueber Stickstoff sammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1504-1506).

**Joos, A.** Untersuchungen über den Mechanismus der Agglutination. Tl 2. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (203-230).

**Jowett, H. A. D. and Potter, C. E.** Variations in the occurrence of Salicin and Salinigrin in different willow and poplar [*Salix* and *Populus*] barks. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (157-159, cf 170).

**Karapetova, E. N. et Sabašnikova, M. I.** Sur la décomposition des matières protéiques dans les plantes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (146); rés. fr. (193).

**Karsten, George.** Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M.

**Karsten, W.** Ueber das wirksame Prinzip aus den Samen der *Dregea rubicunda*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (245-250).

**Keegan, P. Q[ui].** The chemistry of some common plants. [Part 4]. Naturalist, London, 1902, (165-169).

**Kimoto, Chōtarō.** Volatile oil in the wood of *Cryptomeria japonica*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (403-405).

**Kober, Hermann.** Ueber Unkraut-samen im Mehl. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1902, (53). 22 cm.

**Kobert, Rud[olf].** Ueber Ipecacuanha. Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902, (387-390).

**König, J[osef] und Spieckermann, A.** Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. II. Das Fadenziehendwerden des Brotes. Ausgeführt von J. Tillmans. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (737-763).

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Untersuchungen über das Carotin und seine physiologische Bedeutung in der Pflanze. Leipzig und Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VIII + 206, mit 3 Taf.). 26 cm. 22 M.

**Koninski, Karl.** Ein Beitrag zur Biologie der Anaëroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (569-573).

**Kovšov, I. D.** L'influence des blessures sur la formation des matières protéiques non digestibles dans les plantes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (188-189); rés. fr. (195).

Einfluss der Verletzungen auf die Bildung phosphorhaltiger Eiweissstoffe. (Russ.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (313).

**Kraemer, Henry.** The structure of the starch grain. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (341-354, with 1 pl.

**Krause, Paul.** Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des *Bacillus pyocyaneus* nebst einer kurzen Mitteilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (673-678).

**Kronstein.** Natürliche und künstliche Harze. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **15** (1901-1902), 1902, Sitzungsber. (16-17).

**Krug, William H.** The work in dendro-chemistry. [Bureau of chemistry, U.S. Department of agriculture.] Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (202-205).

Recent progress in dendro-chemistry. [Review of recent articles in leading chemical journals.] Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (257-258, 302-304, 342-344, 386-389, 476-477).

**Lagerheim, G[ustaf].** Methods for the examination of pollen. (Swedish.) Bot. Not., Lund, 1902, (75-78).

**Lauffs, Alfred.** Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1902, (32). 25 cm.; Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (433-462, mit 3 Taf.).

**Lepierre, Charles.** Les glucoprotéines comme nouveaux milieux de culture chimiquement définies pour l'étude des microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (113-116).

**Leuscher, E.** Ueber Cassava. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (10-11).

Ueber die Gewinnung von Arrowroot. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (23-25).

Ueber die Säurebildung in den Citronen. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (25-27).

Einiges über Bananen. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (85-91, 105-114, 125-134).

**Levites, S. Ja.** Beiträge zur Kenntnis des Processes der Vergallertung. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, 1902, 2-5. (110-118 + 439-441).

**Levy**, E[rnst] und **Pfersdorff**, F. Ueber die Gewinnung der schwer zugänglichen, in der Leibessubstanz enthaltenen Stoffwechselprodukte der Bakterien. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (879-880).

**Lidov**, A. Zur Frage über den unthätigen Theil der Luft. (Russ.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 5, 1902, (445-446).

**Liénard**, E. Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albume de quelques palmiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (593-595).

**Lietz**, O. Ueber Stärkebestimmungen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (153-166).

**Lindner**, P[aul]. Mikroskopische Bilder vom Maischprozess. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (172-173, mit 1 Taf.).

**Lippmann**, Edmund O. von. Ueber den Zucker der Mahwa-Blüthen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1448-1450).

——— Ein Beitrag zur Borsäure-Frage [Vorkommen in Pflanzenstoffen]. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (465).

**Lloyd**, Francis E. Vacation observations. II. [Propulsion of gemmæ in *Lycopodium lucidulum*. Movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*. Spore expulsion in *Webera* (*Diphysicum*) *sessilis*]. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (177-180).

**Loew**, Oscar. Spielt Wasserstoff-superoxyd eine Rolle in der lebenden Zelle? Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2487-2488).

——— und **Kozai**, Yoshinao. . . . Bildung des Pyocyanolysins . . . Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (322-326).

——— **May**, D. W. The relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (1-53, with pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (630-631).

——— **Aso**, K[eijirō] und **Sawa**, S. Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. Referent Oscar Loew. Flora, Marburg, **91**, 1902, (264-273).

**Lohmann**, C. E. Julius. Ueber die Giftigkeit gewisser *Equisetum*-arten.

Vorläufige Mitteilung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (397-404).

**Maassen**, Albert. Die bioglogische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (475-489).

**Mach**, F. Mohn und Mohnkuchen. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels. . . . XXVII. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (419-459, mit 3 Taf.).

**Mannich**, Carl. Kino von *Eucalyptus drepanophylla*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (170-171).

——— Ueber das „Harz“ der schirmartigen *Albizzia fastigiata* Oliv. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (171).

——— Gummarten aus Deutsch Ostafrika. Tropenflanzer, Berlin, **6**, 1902, (201-204).

**Marchlewski**, L[eon]. Zur Kenntniss einiger natürlicher Farbstoffe. [1. Ueber Farbstoffe, die durch Einwirkung von Isatin auf Extracte der *Isatis tinctoria*-Pflanze entstehen. 2. Vergleich des Mesoporphyrins mit Phylloporphyrin. 3. Absorption der ultravioletten Strahlen durch die Gallenfarbstoffe und Proteinchrom.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4338-4344).

——— Zur Chemie des Chlorophylls. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **65**, 1902, (161-167).

**Markwald**, Ed. und **Frank**, Fritz. Ueber einige neue kautschukähnliche Milcharten aus dem Congogebiet. Gummiztg, Dresden, **16**, 1902, (923-924).

——— Ueber die Bestimmungsmethoden der Guttapercha. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (1029-1032).

**Maurizio**, A. Die Backfähigkeit des Weizens und ihre Bestimmung. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (179-234, mit 2 Taf.).

——— Botanisch-landwirtschaftliche Mitteilungen. 1. Klebverteilung im Getreidekorn. 2. Oberflächenabsorption für Gase durch die Mahlprodukte. 3. Nachweis der Milben im Mehle. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (405-417, mit 2 Taf.).



**Maurizio**, A. Getreide, Mehl und Brot. Ihre botanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften, hygienisches Verhalten, sowie ihre Beurteilung und Prüfung. Handbuch zum Gebrauche in Laboratorien und zum Selbstunterricht. . . Berlin (P. Parey), 1903, (XIII + 393, mit 2 Taf.). 23 cm. Geb. 10 M.

— Die Schädlichkeit der Kornrade, des Mutterkorns und der Brandsporen nach neueren Untersuchungen. Mühle, Leipzig, **40**, 1903, (205–208).

**May**, D. W. Experimental study of the relation of lime and magnesia to plant growth. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **1**, 1901, (37–53, with pl.).

**Mazé P.** Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902 (195–232, 346–378, 433–451).

— Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (191–193.).

— Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'*Eurotopsis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (240–242).

— Sur la transformation des matières grasses en sucres dans les graines oléagineuses en voie de germination. Paris, C.-R. Acad. sci. **134**, 1902, (309–311).

**Means**, Thos. H. On the reason for the retention of salt near the surface of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (33–35).

**Medicus**, L[udwig] (Referent und **Kober**, H[ermann]. Ueber Unkrautsamen besonders Kornrade im Mehl. (Vortrag.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1077–1091).

**Meigen**, Wilhelm. Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Habilitationsschr. Freiburg i. Br. (Druck v. C. A. Wagner), 1902, (55). 24 cm.

**Meyer**, Arthur. Die Grundlagen und die Methoden für die mikroskopische Untersuchung von Pflanzenpulvern. Eine Einführung in die wissenschaftlichen Methoden der mikroskopischen Untersuchung von Gewürzen, pflanzlichen Arzneimitteln, Nahrungsmitteln,

Futtermitteln, Papieren, Geweben u. s. w. Zum Gebrauche in den Laboratorien der Hochschulen und zum Selbstunterricht. Für Nahrungsmittelchemiker . . . Jena (G. Fischer), 1901, (V + 258, mit 8 Taf.). 26 cm. 6 M.

**Micheletti**, Luigi. Sulla tossicità dei semi di *Lolium temulentum* L. Comunicazione suppletiva. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1901**, (215–218).

**Miyaké**, Kiichi. On the starch of evergreen leaves and its relation to photosynthesis during the winter. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (321–340).

**Model**, A[ugust]. Medicinisch-botanische Streifzüge. III. *Menabea venenata* (Baill.) rediviva. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1303–1305). [5400].

**Molisch**, Hans. *Peristrophe augustifolia* Nees, fol. var., eine Cumarinpflanze aus Java. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (530–532).

— Ueber vorübergehende Rothfärbung der Chlorophyllkörner in Laubblättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **20**, 1902, (442–448).

**Moller**, Ad. F. Analyse des Kakao von Cabinda (Portugiesisch Congo). Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (641–642).

**Moore**, C. C. A study of the available mineral plant food in soils. Washington, D.C., Cont. Bur. Chem. U.S. Dept. Agric., No. **42**, J. Amer. Chem. Soc. Easton, Pa., **24**, 1902, (79–115).

**Müller-Thurgau**, H. Ueber die Zusammensetzung des Obstes. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (525–527); Schweiz. Zeitschr. Obst. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (74–76, 82–83).

**Nathansohn**, Alexander. Ueber eine neue Gruppe von Schwefelbacterien und ihren Stoffwechsel. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (655–680).

**Nedokučajev**, N. Zur Frage von der Bestimmung der Eiweiss- und einiger anderer Stickstoff-Verbindungen in den Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (557–578); deutsches Rés. (579).

— Ueber Umwandlungen, welche stickstoffhaltige Stoffe beim

Reifen einiger Getreidearten erleiden. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (303-310).

**Nenckij**, M. V. Ueber die Problemen der biologischen Chemie. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, **5**, 1902, (112-120).

— et **Marchlewski**, L. Contribution à l'étude de la nature chimique de la chlorophylle. L'obtention de l'hémopyrrol de la phyllocyanine. (Russ. et Franç.) Arch. sci. biol., St. Peterburg, **9**, 1902, (éd. russe 387-390, éd. franç. 393-396).

**Nestler**, A[nton]. Der directe Nachweis des Cumarins und Theins durch Sublimation. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **19**, 1901, (350-461, mit 1 Taf.).

— Nachweis von extrahiertem Thee durch Sublimation. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (245-247).

**Niederstadt**, Bernhard. Über den neuseeländischen Kauri-Busch-Copal von *Dammara australis* und über das Harz von *Pinus silvestris*. Diss. Bern. Berlin, 1901, (84), 8vo.

— Untersuchung verschiedener fetter Oele brasilianischer Pflanzen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (143-145).

**Nikitinskij**, Ja. Ueber die Zersetzung der Huminsäure im Zusammenhang mit deren Assimilation durch höhere Pflanzen. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (44-106), 4, deutsches Rés. (102-103).

— Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (365-420).

**Nobbe**, F[riedrich] und **Richter**, L. Ueber den Einfluss der Nitratstickstoffe und der Humussubstanzen auf den Impfungserfolg bei Leguminosen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (441-448).

**Oenicke**, Hans. Versuche zur Synthese des Apigenins. Diss. Berlin, 1901, (48), 8vo.

**Omelienskij**, V. L. Ueber die Wasserstoff- und Metangärung der Cellulose. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **34**, **1**, 1902, (7-9).

— Kleinere Mitteilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Kultur

des Nitritbildners auf Papierscheiben. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch *Nitrobacter oxydiert*? III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? Centralbl. Bakt., Jen. Abt. **2**, **8**, 1902, (785-787), **9**, 1902, (63-65, 113-117, mit 1 Taf.).

**Oppel**, A. Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirtschaft. Leipzig (Duncker & Humblot), 1902, (XV + 745, mit Karten). 25 cm. Geb. 20 M.

**Oppenheimer**, Carl. Die Bakteriengifte [in: Handbuch der pathogenen Mikro-Organismen Lfg 3], Jena, 1902, (344-379).

**Osborne**, Thomas. Bestimmung des Schwefels in den Proteinkörpern. [A. d. Engl. übersetzt und bearb. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **41**, 1902, (25-35).

— und **Harris**, Isaac F. Die Nucleinsäure des Weizenembryos. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (85-133).

**Otto**, Richard. Ueber die klimatischen Einflüsse auf die chemische Zusammensetzung verschiedener Aepfelsorten vom Herbst 1900 im Vergleich mit denselben Sorten vom Herbst 1898. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (605-618).

— Untersuchungen über das Schwitzenlassen der Aepfel. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (427-439).

**Oudenampsen**, Jacobus. [Étude phytochimique de l'écorce de *Melia Azedarach* L.] (Hollandais.) Utrecht (J. van Druten), 1902, (87). 23 cm.

**Panzer**, Theodor. Beiträge zur Kenntniss von der Widerstandsfähigkeit der Pflanzenalkaloide gegen Fäulniss. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (8-10).

**Paris**, G. Kleinere Mittheilungen über die chemische Zusammensetzung der *Fragaria vesca* Linn. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (248-249).

**Peckolt**, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (103-112, 130-140).

- Peckolt**, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 1903, (21-38).
- Percival**, John. The occurrence of Calcium-oxalate crystals in seedlings of Alsike (*Trifolium hybridum*, Linn.) London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (396-402, with 5 figs.).
- Petrow**, N. Ueber einen neuen roten Farbstoff bildenden Bacillus. Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902, (271-290, mit 1 Taf.).
- Pictet**, A. et **Rotschy**, A. Sur trois nouveaux alcaloides du tabac. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (209-226).
- Piorkowski**, M. Ueber die antibakteriellen Eigenschaften des Perubalsams. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (386-391).
- Plahn**, Herm. Nährwertrückgang der Futterrübe. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **51**, 1902, (451-452).
- Pozzi-Escot**, M. Emm. Nouvelle diastase réductrice extraite du Koji japonais et sécrétée par l'*Eurotium Orizae*: le Jacquemax. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (557-560).
- Preuss**, Paul. Die wirtschaftliche Bedeutung der Oelpalme. Tropenpflanzen, Berlin, **6**, 1902, (450-476).
- Prjanišnikov**, D. Ueber die Einwirkung von 4% Schwefelsäure auf Legumin. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (375-384, mit 1 Tab.).
- Prinsen Geerligs**, H. C. [La gomme d'Azédarach et certaines autres gommés javanaises.] (Hollandais.) Teysmannia, Batavia, **13**, 1902, (8-11).
- Rapp**, Rudolf. Die Dauerhefepräparate des Handels. Münchener med. Wochenschr. **49**, 1902, (1494-1496).
- Rehns**, Jules. Essais sur les toxalbumines végétales (abrine et ricine). Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (212-214).
- Remy**, [Theodor]. Ueber die Steigerung des Stickstoffsammelungsvermögens der Hülsenfrüchte durch bakterielle Hilfsmittel. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (31-32, 37-38, 46-47).
- Retzlaff**, Friedrich. Ueber Herba Gratiolae. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (561-568).
- Ricôme**, H. Action de la lumière sur les plantes préalablement étiolées. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (26-40, 72-88, 120-137).
- Rolly**. Zur Analyse der Borax- und Borsäurewirkung bei Fäulnisvorgängen, nebst Studien über Alkali- und Säureproduktion der Fäulnisbakterien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (348-405).
- Weiterer Beitrag zur Alkali- und Säureproduktion der Bakterien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (406-412).
- Romburgh**, P[eter] van . . . further constituents of the essential oil of *Kaempferia Galanga* L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (618-620), (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (621-623), (Dutch).
- et **Tromp de Haas**, W. R. . . analyse chimique . . . [de la] gutta-percha. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (17-28).
- Rosenthaler**, L. Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze *Verbascum sinuatum* L. und einiger anderer Scrophulariaceen. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (57-69).
- Rotschy**, Arnold. Sur trois nouveaux alcaloides du tabac. Thèse. Genève, 1901, (47). Svo.
- Rümpler**, A. Darstellung farbloser Eiweissstoffe aus dunkel gefärbten Pflanzensäften. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (4162-4164).
- Sajó**, Karl. Vergiftungen der Haustiere durch Pflanzen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (452-455).
- Santesson**, C. G. und **Cederlöw**, E. Kurze pharmakologische Mittheilungen. Enthält das Secale cornutum Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (342-353).
- Sawa**, Seitarō. . . . Juice of *Musa Basjoo* in winter . . . Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (399-401).
- . . . Caffeine and antipyrin, poisonous to plants? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (411-412).
- . . . Urea, any poisonous action on phaenogams? Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (413-414).
- . . . Hamananatto, a kind of vegetable cheese. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (417-420).



**Schaer**, Ed. Neue Beobachtungen über die wirksamen Stoffe des Guajakholzes und Guajakharzes. Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1901, (128–134).

——— Ueber einige Drogen aus Deutsch-Ostafrika. 1. Kino-Arten. 2. Njuyu-Früchte und Samen (*Dialiopsis africana* Radl.). Bearb. von A[ibert] Beitter. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (204–220).

**Schanz**, Moritz. Japan-Kampfer. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (126–128).

**Schelenz**, Hermann. Lieber's Thee. Pharm. Ztg., Berlin, **47**, 1902, (292).

**Schestakoff**, P. Ueber den Gehalt an freien Fettsäuren natürlicher Fette und Oele, Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (180–182, 203–204).

**Schindelmeyer**, J. Das neue Arzneibuch für Russland, V. Ausgabe. Apoth. Ztg., Berlin, **17**, 1902, (880–881).

**Schlagdenhauffen** et **Reeb**. Sur la présence de la lécithine dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (205–208).

**Schloesing**, Th. Etude sur la terre végétale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (631–635); **135**, 1902, (601–605).

**Schloesing**, Th., fils. Contribution à l'étude de l'alimentation des plantes en phosphore. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (53–55).

**Schlotterbeck**, J. O. Does "*Argemone mexicana*" contain morphine? J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (238–242).

**Schneider**, Alfred und **Süss**, Paul. Handkommentar zum Arzneibuch für das deutsche Reich. 4. Ausg.—Pharmacopoea Germanica, ed. IV. 3. Aufl. des Hirsch-Schneider'schen Kommentars z. deutschen Arzneibuch. Mit vergleichender Berücksichtigung der früheren deutschen u. a. Pharmacopöen bearb. unter Mitwirkung v. F. Göller, C. Helbig u. W. Wobbe. Göttingen (Vandenhoek u. Ruprecht), 1902, (VII + 1140). 26 cm. 22,50 M.

**Schorstein**, Josef. Zur Biochemie der Holzpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (446–447).

**Schulte im Hofe**, A. Studien über den Gehalt der *Indigofera tinctoria* an Indican, sowie über die Gewinnung des

Indigo. [Vortrag]. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (19–30).

**Schulte im Hofe**, A. Kultur und Fabrikation von Rizinusöl in deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (482–487).

——— Indigokultur und -Fabrikation in Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (70–86, 128–141).

**Schulz**, Hermann. Das Anthokyan und seine Bedeutung für den Pflanzenkörper. Phyto-physiologische Betrachtung. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (517–519, 523–525, 548–549, 553–555, 574–576).

**Schulze**, Hilmar. Beiträge zur Blatt-anatomie der Rutaceen. Diss. Heidelberg. Halle a S. (Druck u. Gebauer-Schwetschke), 1902, (50, mit 2 Taf.). 22 cm. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (55–98, mit 2 Taf.).

**Schwalbe**, Carl. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (349–352, 373–376).

——— Die giftigen Arten der Familie: *Rhus diversiloba*, *Rhus Toxicodendron* und *Rhus venenata*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1616–1617).

**Schweinitz**, E[mil] A. de and **Dorset**, M. The composition of the tubercle bacilli derived from various animals. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (186–192).

**Seelhorst**, C[onrad] von, **Behn**, H. und **Wilms**, J. Weiterer Beitrag zu der Frage: Ist die Pflanzen-Analyse imstande, die Düngerbedürftigkeit des Bodens festzustellen? J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (303–322).

**Seitz**, [Adolf]. Ueber die Giftwirkung von *Rhus Toxicodendron*. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (628).

**Semmler**, F. [Wilhelm]. Ueber Sabinen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2045–2049).

**Sestini**, Fausto. I bisogni delle piante coltivate o l'analisi chimica delle ceneri. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 98–100).

**Siats**, H. Anleitung zur einfachen Untersuchung und Beurteilung landwirtschaftlich wichtiger Stoffe. Zum Gebrauche für Schüler landwirtschaftlicher Lehnanstalten, für praktische Landwirte, Molkereien, sowie auch zu

Vorprüfungen für marktpolizeiliche und gewerbliche Zwecke. 4. verb. Aufl. Hildesheim (A. Lax), 1903, (VIII + 396). 22 cm. 5 M.

**Sieber-Schumoff**, Nadine. M. v. Nencki's Untersuchungen über den Blutfarbstoff und dessen Beziehungen zum Blattfarbstoff. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1873-1876).

**Siedler**, P. Ueber einige Pflanzenstoffe. Mitteilung aus der chemischen Fabrik von J. D. Riedel, Berlin. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64-84).

Ueber persisches Opium. Vortrag. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (786-787).

Ueber das Yohimbin. Vortrag. Pharm. Ztg, Berlin, **47**, 1902, (797-798).

und **Winzheimer**, C. Ueber das Yohimbin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (276-280, 352).

**Silbermann**, Henri. Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinnstfasern 1885-1900. An der Hand amtlichen Materials hrsg. Tl 1. Maschinen und Apparate. Dresden (G. Kühnmann), 1902, (XIV + 540). 29 cm. 36 M.

**Škatelev**, V. Ueber die neuesten Entdeckungen im Gebiet der technischen Umwandlungen der Pflanzencellulose. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **15**, 1, 1902, (113-123).

**Smith**, R. Greig. Bacteriological laboratory of the Linnean Society of New South Wales. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (377-378); Abt. 2, **9**, 1902, (805-807); **10**, 1903, (61-63).

**Söderbaum**, H[enrik] G[ustaf]. On the chemical composition of some Leguminosæ during different stages of development. A contribution to the practical analysis of food plants. (Swedish). Stockholm, Landtbr. Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381).

**Sperlich**, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Spieckermann**, A. und **Bremer**, W. Untersuchungen über die Veränderungen (M-8209)

von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. I. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (81-128, mit 2 Taf.).

**Spiegel**, L[eopold]. Ueber das Yohimbin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (272-275). Berichtigung ebenda, **12**, 1902, (351-352).

**Stäger**, Rob[ert]. Chemischer Nachweis von Nektarien bei Pollenblumen und Anemophilen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (34-43).

**Steudel**. Neue Untersuchungen über die Konstitution von Blut- und Blattfarbstoff. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (438-440).

**Stoklasa**, Julius und **Czerny**, F. Isolierung des die anaërobe Athmung der Zelle der höher organisirten Pflanzen und Thiere bewirkenden Enzyms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **36**, 1903, (622-634).

**Strasburger**, Eduard. Das botanische Practicum. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik für Anfänger und Geübtere, zugleich ein Handbuch der mikroskopischen Technik. 4. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1902, (L + 771). 26 cm. Geb 22,50 M.

**Suzuki**, Umetarō. Cane sugar, its occurrence in the seeds of *Ginkgo biloba* and *Camellia theifera*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (349-350).

Asparagin, its formation in the metabolism of shoots. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (351-356).

The nuts of *Ginkgo biloba*, their composition. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (357-358).

Chemische und physiologische Studien über die Schrupf-Krankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl. 1. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203-226); Tl. 2. ibid. **12**, 1902, (258-278, mit 2 Taf.).

**Szumowski**, W. Zein als Nährstoff. 1. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (198-218, mit 1 Taf.).

**Takahashi**, Teizō. . . . Sake-yeast, its Enzymes . . . Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (395-397).

**Tanret, C.** Sur deux sucres nouveaux retirés de la manne; le mannotétrose et le manninotriose. Composition de la manne. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (947-963).

**Tardy, E.** Sur l'essence de badiane de Chine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (990-994).

——— Sur les essences de fenouil amer. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (994-997).

——— Sur l'essence de badiane du Japon. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (987-990).

**Taylor, Alonzo Englebert.** Ueber Eiweisspaltung durch Bacterien. Nebst Bemerkungen von O. Emmerling. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (487-492); **37**, 1903, (180).

**Thenius, Georg.** Ueber zwei neue Harze aus Brasilien und deren technische und medizinische Verwendbarkeit. Allg. D. Anz. chem. Ind., Berlin, **2**, 1901, (Nr 46, S. 1).

**Thoms, G.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Holzes der Eibe (*Taxus baccata* L.). Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (28-33).

**Tollens, B[ernhard].** Ueber die Bestandtheile einiger inländischer und ausländischer Pflanzenstoffe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (164-165).

**Tschirch, A[lexander].** Notiz über die Stammpflanze des weissen russischen Pechs (Belji var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (708).

——— Ueber die Copaivabalsame. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (509-512).

——— und **Cremer, J.** Untersuchungen über die Sekrete. 48. Ueber Elemi. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (293-324).

——— und **Heuberger, K.** Untersuchungen über den chinesischen Rhabarber. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (596-630).

——— und **Koch, M.** Untersuchungen über die Sekrete. 45. Ueber das Harz von *Dammara orientalis* (Manila-Copal). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (202-229).

**Tschirch, A[lexander] und Koch, M.** Untersuchungen über die Sekrete. 47. Ueber die Siebenbürgische Resina Pini (von *Picea vulgaris*). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (272-287).

——— und **Koritschoner, Fr.** Untersuchungen über die Sekrete. 49. Ueber das Harz von *Pinus palustris* Müll. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (568-584).

——— Untersuchungen über die Sekrete. 50. Ueber das russische weisse Pech (Belji var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (584-596).

——— und **Shirasawa, Homi.** Untersuchungen über die Sekrete. 46. Ueber die Bildung des Kamphers im Kampherbaum. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (257-259).

**Tubeuf, C[arl] Freiherr von.** Beitrag zur Kenntniss des Hausschwammes, *Merulius lacrymans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (127-135).

**Uno, Hirosaburō.** . . . Soluble albumin in . . . parts of plants, its amount. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (391-393).

**Veitch, F. P.** The estimation of soil acidity and the lime requirements of soils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1120-1128).

**Vojnarovskaja, S. et Naumova, S.** Technische Analyse des Oels der Wassermelonensamen. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 7, (695-697).

**Verschaffelt, E[duard].** [Quantitative changes of] the prussic acid in the opening-buds of *Prunus*. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (31-41) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (68-79) (Dutch).

——— . . . acide cyanhydrique dans les bourgeons de *Prunus* en voie d'éclosion. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (497-509).

**Vines, Sydney Howard.** [Proteolytic enzyme in plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (42-43).

——— Presidential Address [to the Linnean Society, 24th May, 1903, on the digestion of proteids by plants]. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (16-25).



**Voorhees**, E. B. Studies in denitrification. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (785-823).

**Wagner**, Hermann. Ueber natürliche Farben und Farbstoffe. Himmel u. Erde, Berlin, **14**, 1902, (529-551).

**Walck**, Gustav von. Ueber das spezifische Gewicht des Zellsaftes und seine Bedeutung. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (293-294, 301-302, 312-313, 321-322).

**W[arbur]g**, [Otto]. Guttapercha aus *Tabernaemontana*. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (483-485).

**Ward**, H. Marshall. Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus, *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138-151).

**Weber**, Carl Otto. Ueber die Natur des Kautschuks. II. (Vorl. Mit.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (1917-1951).

Reise nach einer Kautschuk-Plantage in Columbien. Gummiztg, Dresden, **16**, 1902, (969-971, 994-996); **17**, 1902, (4-5, 69-71, 110-112, 132-135).

**Weevers**, Theodorus. Recherches sur quelques glucosides [végétaux et leur rôle physiologique]. (Hollandais.) Rotterdam (J. de Jong), 1902, (VI + 145). 23 cm.

Glucosides in connection with the internal mutation of plants. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (295-303) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (342-349) (Dutch).

**Wielen**, P[iet]er van der. [Analyse de] l'aloes translucide de Curaçao. (Hollandais) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (5-9).

**Wiesner**, Julius. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches unter Mitwirkung von Max Bamberger etc. 2. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Bd 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 1071). 23 cm. 35 M.

**Wiley**, H[arvey] W[ashington]. Influence of environment on the chemical composition of plants. Washington,

D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (299-318, with charts).

**Windisch**, Richard. Ueber Sonnenblumensamenkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (305-316).

**Windisch**, W[ilhelm] und **Hasse**, R. Ueber den Verlauf des Stärke- und Eiweissabbaues während des Maischprozesses. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (192-194).

**Winterstein**, E. und **Hoffmann**, J. Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile einiger Pilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, [404-410].

**Wintgen**, M. Ueber einige neue Nährmittel aus Pflanzenprotein. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (289-301).

**Wittmack**, [Ludwig] und **Buchwald**, J[ohannes]. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (584-595, mit 1 Taf.).

**Woods**, Albert F[red]. The relation of nutrition to the health of plants. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (155-176, with pl.).

**Zacharias**, E[duard]. Ueber Kinetoplasma. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (244-246, 250-251).

**Zaleski**, W. Beiträge zur Verwandlung des Eiweissphosphors in den Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (426-433).

**Zarnack**. Vergiftung durch Stechapfel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (156).

**Zay**, Carlo Edoardo. Sulle variazioni nella composizione delle olive durante la loro maturazione. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (113-120).

**Zega**, A. Essbare Pilze. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (10).

**Ziemann**, Hans. Ist die Schlafkrankheit der Neger eine Intoxikations- oder Infektionskrankheit? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1. **32**, Originale, 1902, (413-424).

**Zopf**, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe [9. u. 10. Mitt.]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **321**, 1902, (37-61); **324**, 1902, (39-78).

### 3140 SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY.

**Bokorny, Th.** Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grünen Pflanzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (454-474).

**Rose, J. C.** Re Vegetable Electricity. Nature, London, **66**, 1902, (549).

**Ries, Ch.** Eletrizitätserzeugung in Pflanzen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1902, (520-521).

**Rosenbach, O[ttomar].** Ueber thermotropische und heliotropische Erscheinungen bei *Sauromatum venosum* nebst Bemerkungen über Veränderungen des Gewichts bei der Entwicklung der Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (126-128).

**Rotherth, Władysław.** Sur les rapports des organismes végétaux avec l'oxygène. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (721-725, 743-747).

**Schumann, K[arl].** Die Eigenwärme der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110-112).

**Tompa, Arthur.** Beiträge zur pflanzlichen Elektrizität. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (99-136).

**Waller, A. D.** Re Vegetable Electricity. Nature, London, **66**, 1902, (491-492, 549-550).

### 3160 GROWTH.

Zweiter Bericht über die während der Periode 1901-1902 angestellten Pflanzversuche nach den Vorschriften von H. M. Stringfellow. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S. in Komm.), 1903, (59). 23 cm. 1 M.

**Andrews, Frank Marion.** Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (1-40, mit 1 Taf.).

**Bassières, E.** Les phases lunaires et la végétation tropicale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (238-240).

**Benecke, [Wilhelm].** Die Wirkung des Stickstoffhungers auf das Wachstum der Pflanzen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (376-378).

**Bernard, Noël.** Études sur la tubérisation. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (5-25).

**Borthwick, A. W.** The diameter increment of trees. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831).

**Brand, F.** Die *Cladophora*-Aegagropilen des Süßwassers. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (34-71, mit 1 Taf.).

**Brown, Horace T., and Escombe, F.** The influence of varying amounts of Carbon Dioxide in the air on the photosynthetic process of leaves and on the mode of growth of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (397-413, pls. 5-10).

**Büchner, Emil.** Zuwachsgrößen und Wachstumsgeschwindigkeit bei Pflanzen. Diss. Leipzig (Druck v. H. Springer), 1901, (47). 22 cm.

**Chapin, Paul.** Einfluss der Kohlensäure auf das Wachstum. Flora, Marburg, **91**, 1902, (348-379, mit 1 Taf.).

**Clausen, H.** Wird die Gestalt der Getreidepflanzen durch die Form der Stickstoffdüngung beeinflusst? J. Landw., Berlin, **49**, 1902, (365-388, mit 1 Taf.).

**Cushman, Joseph A.** Studies of localized stages of growth in some common New England plants. Amer. Nat. Boston, Mass., **36**, 1902, (865-885, with pl.).

**Dehérain et Demoussy.** Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (75-80).

**Ennenbach, Karl.** Ueber den Einfluss des Kainits als Düngemittel auf die Keimung und das Wachstum verschiedener Nutzpflanzen. Diss. Basel. Merseberg, 1901, (30). Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (1-26).

**E[riksson], J[akob].** On the ether method applied to the forcing of plants. (Swedish). Stockholm, Sv. Trädg. för. Tidskr., **1901**, (134-139, with pl.).

**Fahlcrantz, E. G.** Investigation into the growth of the pine when completely isolated in a clearing. (Swedish). Tidskr. f. Skogsk., Stockholm, **29**, 1901, (131-185, with pl.).

**Farmer, J. Bretland and Chandler, S. E.** On the influence of an excess of Carbon Dioxide in the air on the form and internal structure of plants. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (443-423, with 5 figs.).

**Fitting**, Hans. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (545-634).

**Frejdin**, I. G. Die Kiefer im Čulym-Becken des Gouvernements Tomsk, ihre Verbreitung und einige Abweichungen des Wachstums nach den Angaben der letzten Untersuchungen der sibirischen Wälder. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (258-297).

**Grundner**, F. Vergleichende Untersuchungen über die Bestandsentwicklung bei der gemeinen Kiefer und der Weymouthskiefer. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (114-141).

———— Untersuchungen über das Grössenverhältniss der Stammdurchmesser- und -Querflächen der Buche in verschiedenen Messhöhen. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (142-146).

**Haehnle**. Die Johannistriebe unserer beiden Eichenarten. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (36-38).

**Hall**, A. D. Experiments upon hops [*Humulus Lupulus*] 1900. Wye, J. South-Eastern Agric. Coll., **10**, 1901, (23-32).

———— Experiments upon hops [1902]. Wye, J. South-Eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (3-9).

**Harms**, Fr. Aetherisiren des Flieders für die Frühreiberei. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (8-11).

———— Nachträgliche Bemerkungen über Aetherisirung des Flieders und Einrichtungen hierfür. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (134-135).

**Heber**, Georg. Elektrizität und Pflanzenwachstum. Vortrag . . . Leipzig (Schulze u. Co.), 1902, (28, mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M.

**Hellwig**, F. Ueber Wachstum und Alter unserer Waldbäume. Pharm. Ztg. Berlin, **47**, 1902, (385-388).

**Holm**, Herm[ann]. Die Einwirkungen des Aethers auf das Pflanzenleben. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (82-84).

**Jost**, L[udwig]. Die Theorie der Verschiebung seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. Zweite Abhandlung. Bot. Ztg, Leipzig, **60**. 1902, Abt. 1, (21-43).

**Kaeriyama**, Nobutsura. Growth of bamboo. (Japanese). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (219-224).

**Klebs**, Georg. Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M.

**Kny**, L[eopold]. Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachstum der Bodenwurzeln. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (421-446).

**Kövessi**, F. Ueber das Reifen der Ruthen von Bäumen. (Ungarisch). Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (4-21, mit 8 Fig.).

———— Ueber die Rolle der Rankenreife im Pflanzenleben. (Ungarisch). Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (97-105, mit 2 Fig.).

**Kohl**, F[riedrich] G[eorg]. Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums- und Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photographisches Auxanometer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (208-212, mit 1 Taf.).

**Ledien**, F. Die Aetherbehandlung von Flieder in der Praxis. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (219-221).

**Leisering**, B. Winkler's Einwände gegen die mechanische Theorie der Blattstellungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (421-476, mit 2 Taf.).

**Loew**, O[skar], **Aso**, K[ei]jirō und **Sawa**, S. Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. Referent Oscar Loew. Flora, Marburg, **91**, 1902, (264-273).

**Miani**, D. Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzenzellen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (461-464).

**Michajlov**, N. Beiträge zur Kenntniss des Wachstums der Kiefer in der Chrenowschen Forstbesitzung des Gouvernements Woronež. (Russ.). Trd. opytu. lěsnic., St. Peterburg, **1**, 1902, (357-427).

**Micke**. Einwirkung des Frasses von *Lophyrus Pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.).

**Miller**, F. G. and **Pammel**, L[ouis] H[ermann]. A study on the germination and growth of Leguminosae, especially



with reference to small and large seed. Agric. Exp. Sta., Iowa, Amer. Bull., **62**, 1901, (155-177, with pl.); [Reprint from Proceedings of the Society for the Promotion of Agricultural Science, 1901].

**Nabokich**, A. J. Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. Bot. Centralbl., Jena. Beihefte, **13**, 1902, (272-332).

**Noll**, [Fritz]. Ueber das Etiolement der Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (55-64).

——— Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92-100); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (242-243).

**Nowicki**, Aleksander. Le rendement de nos forêts au moment de l'abattage. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (110-145).

**Olshausen**, Johs. Geschwindigkeiten in der organischen und anorganischen Welt, bei Menschen, Tieren, Pflanzen, Maschinen, Fahrzeugen, Geschossen, Gasen, Flüssigkeiten, Wasserläufen, Meeresströmungen, Gletschern, beim Erdboden, der Atmosphäre, bei Himmelskörpern und Naturkräften. Beobachtet bez. gesammelt und berechnet und verbunden durch erläuternden Text. Hamburg (Boysen u. Maasch), 1903, (XX + 488). 21 cm. Geb. 10 M.

**Percival**, John. Experiments upon the cultivation of hops [*Humulus Lupulus*] at Goudhurst. Wye, J. South-Eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (18-19).

**Plowman**, Amon B. Ueber den Pflanzenwuchs in ionisiertem Boden. [Übersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (210-211).

**Praeger**, R[obert] Lloyd. Bramble [*Rubus rusticanus*] leaping an eleven foot wall. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45).

**Pulst**, Carl. Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig **37**, 1902, (205-263).

**Röhrig**, [Georg]. Ueber den Einfluss der Bestockung, Halmhöhe und Halmknotenanzahl auf das Aehrengewicht ver-

schiedener Getreidesorten. Ill. landw.-Ztg., Berlin, **22**, 1902, (435-437).

**Rothe**, H. H. Moderne Durchforschungen. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (105-107, 113-114).

**Rümker**, [Kurt] von. Die Bewurzelung unserer Kulturgewächse und ihre Beziehungen zur Drainage. Vortrag-Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (1-11).

**Saunders**, James. Torsion and stems in chestnut trees [*Castanea sativa*, Mill.]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (271).

**SchermbEEK**, A. J. van. Die Bodensonde. Ein Apparat zur Bestimmung des Widerstandes gegen Druck in vertikaler Richtung auf im Boden sich aufeinanderfolgenden Schichten. Forstwiss.-Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (115-119, mit 1 Taf.).

**Schwappach**, Adam. Leitfaden der Holzmesskunde. 2. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1903, (VIII + 173). 22 cm. 3 M.

**Sherwood**, George H. The *Sequoia*. A historical review of biological science. (Guide Leaflet, No. 8.) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902]. (28, with pl.). 25.5 cm.

**Sprenger**, C[arl]. Unverwüstlichkeit vieler Pflanzen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (412-414).

**Trzebiński**, J[ózef]. Über den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachstum von *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (112-130).

——— Influence des excitants sur la croissance du *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (159-196, with 1 pl.).

**Vöchting**, Hermann. Zur Experimentellen Anatomie. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1902**, (278-283).

——— Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83-118, mit 2 Taf.).

**Wiedersheim**, Walther. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (41-69).

**Wieler**, A[rwed]. Die Beeinflussung des Wachstums durch verminderte Partialdruck des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (366–368).

——— Wachstum ohne Sauerstoff. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1903. (431–436).

**Wiesner**, J[ulius]. Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. [Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (733–802, mit 7 Taf.).

**Winkler**, Ewald. Krümmungsbewegungen von *Spirogyra*. Diss. Leipzig (typ. Hallberg & Büchting), 1902, (52). : 1 cm.

**Winkler**, Hans. Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. II. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (501–544, mit 1 Taf.).

### 3180 IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

**Andrews**, Frank Marion. Die Wirkung der Centrifugalkraft auf Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (1–40, mit 1 Taf.).

**Borzi**, Antonino. Anatomia dell' Apparatto senso-motore dei cirri delle Cucurbitacee. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (121–176, con 3 tav.).

**Bose**, Jagadis Chunder. Electric response in ordinary plants under mechanical stimulus. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (275–304, with 25 figs.).

——— On the electric pulsation. accompanying automatic movements in *Desmodium gyrans*, DC. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (405–420, 11 figs.).

**Brzobohatý**. Einfluss der Lage der Organe auf die Grösse der geotropischen Erregung. (Böhm.) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **11**, Nr. 16, 1902, (30, mit 6 Textfigg.)

**Burgerstein**, Alfred. Über die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von *Tulipa* und *Crocus*. Jahresbericht des k. k. Erzherzog Rainer-Gymnasiums in Wien. Wien, 1902, (34–48).

**Cavara**, Fridiano. Curve paratoniche ed altre anomalie di accrescimento nell'*Abies pectinata* DC.: Osservazioni fatte nella foresta di Vallombrosa. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (7–52).

**Czapek**, F[riedrich]. Ueber den Vorgang der geotropischen Reizperception in der Wurzelspitze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (116–130).

——— Stoffwechselprocesse in der geotropisch gereizten Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (464–470).

**Darwin**, Francis. On a method of investigating the gravitational sensitivity of the root-tip. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (266–274, with 10 figs.).

——— Sense organs in the Vegetable Kingdom. [A review of Haberlandt's 'Sinnesorgane im Pflanzenreich']. Nature, London, **65**, 1902, (529–530).

——— Le mouvement chez les plantes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **17**, 1902, (262–267). [Conférence au congrès de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, Glasgow, 1901].

**Detto**, C. Sinnesorgane und Nervensystem der Pflanzen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (369–373, 386–389).

**Devaux**. Sur un mouvement provoqué chez les fleurs du *Cistus salvifolius*. Bordeaux, Actes. soc. linn., **57**, 1902, (107–109).

**Ellis**, David. Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccaceen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (546–561, mit 2 Taf.).

**Farmer**, J[ohn] Bretland. On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. New Phytol., London, **1**, 1902, (56–58).

**Fitting**, Hans. Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (373–382); Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1903, (545–634).

**Frankenhäuser, Fritz.** Das Licht als Kraft und seine Wirkungen, auf Grund der heutigen naturwissenschaftlichen Anschauungen für Mediciner dargestellt. Berlin (A. Hirschwald), 1902, (XIII + 74). 23 cm. 2 M.

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Haberlandt, G[ottlieb].** Ueber fibrilläre Plasmastrukturen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (599-578, mit 1 Taf.).

——— Ueber die Statolithenfunktion der Stärkekörner. Berlin, Ber. D. Ges., **20**, 1902, (189-195).

——— Zur Statolithentheorie des Geotropismus. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (447-500).

**Hansgirg, Anton.** Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachträgen zu meinen „Phytodynamischen Untersuchungen“. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (348-278).

**Harms, Fr.** Aetherisiren des Flieders für die Frühreiberei. Möllers D. Gartnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (8-11).

——— Nachträgliche Bemerkungen über Aetherisirung des Flieders und Einrichtungen hierfür. Möllers D. Gärtnertg, Erfurt, **17**, 1902, (134-135).

**Holm, Herm.** Die Wetterpflanze [*Abrus precatorius*]. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (97). [5400].

——— Geotropische Krümmungen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (346-348, 372-373).

——— Die Einwirkungen des Aethers auf das Pflanzenleben. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (82-84). [3160].

**Ivanović, P.** Die Syringe und ihre Austreibung. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (1-12).

**Johannsen, W.** Ueber Rausch und Betäubung der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Ruheperioden. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (17-101, 109-113).

**Jost, L.** Die Perception des Schwereizes in der Pflanze. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (161-179).

**Jost, L.** Ueber die Reizperception in der Pflanze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), 11, 1, 1902, (241-242).

**Kienitz-Gerloff, F[elix].** Neue Studien über Plasmodesmen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (93-117, mit 1 Taf.).

**Kovšov, I. D.** L'influence des blessures sur la formation des matières protéiques non digestibles dans les plantes. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (188-189); rés. fr. (195).

**Lauffs, Alfred.** Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1902, (32). 25 cm. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (433-462, mit 3 Taf.).

**Ledien, F.** Die Aetherbehandlung von Flieder in der Praxis. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (219-221).

**Lidfors, Bengt.** Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrspflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (343-376, mit 3 Taf.).

**Lloyd, Francis E.** Vacation observations. I. [Displacement of leaves. The use of wings in the fruit of *Acer*.] New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (173-175). II. [Propulsion of gemmae in *Lycopodium lucidulum*. Movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*. Spore expulsion in *Webera (Diphygium) sessilis*.] Ib. (177-180).

**Massart, Jean.** Versuch einer Einteilung der nicht-nervösen Reflexe. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (9-23, 41-52, 65-79).

**Miani, D.** Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzenzellen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (461-464).

**Miehe, Hugo.** Ueber correlative Beeinflussung des Geotropismus einiger Gelenkpflanzen. Habilitationsschrift. Leipzig, 1902, (67). 23 cm.; Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (527-593).

**Moebius, M.** Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* und *Tropaeolum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485-488).

——— Insektenfangende Pflanzen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, Tl 1, (136-138).



**Nagel**, Willibald A. Einige Bemerkungen zu Rothert's Aufsatz: Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (24-26).

**Neger**, F. W. Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infectionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221-272).

**Němec**, B[ohumil]. Die Perception des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (339-354).

——— Ueber die Beziehungen zwischen reizleitenden Structuren und den statischen Organen bei den Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (243-244).

**Neubert**, Richard. Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von *Allium*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (119-145).

**Newcombe**, Frederica C. The sensory zone of roots. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (429-447, fig. 24).

——— The rheotropism of roots. Ann. Arbor, Cont. Bot. Lab. Univ. Mich., No. **33**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (177-198, 263-283, 341-362).

——— Sachs' angebliche thigmotropische Kurven an Wurzeln waren traumatisch. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (243-247).

**Noll**, F[ritz]. Zur Controverse über den Geotropismus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (403-426).

——— Ueber das Etiolement der Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (55-64).

——— Neue Versuche über das Winden der Schlingpflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92-100); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (242-243).

**Ōno**, N. Zur Frage der chemischen Reizmittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (154-160).

**Plowman**, Amon B. Ueber den Pflanzenwuchs in ionisiertem Boden. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **4**, 1903, (210-211).

**Richter**, Erich. Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Diss. Freiburg i. Br. Wien (Druckerei „Industrie“), 1902, (56, mit Taf.). 22 cm.

**Rosenbach**, O[ttomar]. Ueber thermotropische und heliotropische Erscheinungen bei *Sauromatum venosum* nebst Bemerkungen über Veränderungen des Gewichts bei der Entwicklung der Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (126-128).

**Rothert**, W[ladisl.]. Zur Terminologie der tactischen Reizerscheinungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (17-22).

**Santesson**, C[arl] G[ustaf]. On the movements of plants and on the influence of poisons on them. (Swedish.) Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1902**, (83-86, 102-105, with pl.).

**Scherffel**, A. Einige Beobachtungen über Oodogonien mit halbkugeliger Fusszelle. (*Oodogonium rufescens* Wittr., subspec. *Lundelli* (Wittr.) Hirn, forma oogoniis seriatis und *Oodogonium virburgense* Hirn.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563, mit 1 Taf.).

**Schrodt**, J. Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (483-488).

**Schulz**, A. Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. I. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (526-556, 580-591).

**Schwabach**, E. Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.).

**Schwendener**, S[imon]. Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von *Selaginella*. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1056-1059).

**Seckt**, H[ans]. Ueber den Einfluss der X-Strahlen auf den pflanzlichen Organismus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (87-93).

**Smirnov**, S. N. Influence des blessures sur la respiration normale et intramoléculaire des plantes. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4-5, 1902, (145); rés. fr. (192-193).

**Steinbrinck**, C. Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514-515).

**Steinbrinck**, C. Zum Oeffnungsproblem der Antheren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (552-556).

——— Ueber den Schleudermechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128).

**Steyer**, Karl. Reizkrümmungen bei *Phycomyces nitens*. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (31). 22 cm.

**Stolz**, Friedrich. Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Giesenhagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902, (305-315).

**Trzebiński**, J[ózef]. Über den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachstum von *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (112-130).

——— Influence des excitants sur la croissance du *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B., **42**, 1902, (159-196, with 1 pl.).

**Voss**, Wilhelm. Neue Versuche über das Winden des Pflanzenstengels. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, Abt. 1, 1902, (231-252, mit 2 Taf.).

**Wiedersheim**, Walther. Ueber den Einfluss der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (41-69).

**Wiesner**, J[ulius]. Regulierung der Zweigrichtung durch „variable Epinastie“. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (321-327).

——— Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (733-802, mit 7 Taf.).

**Winkler**, Ewald. Krümmungsbewegungen von *Spirogyra*. Diss. Leipzig (typ. Hallberg & Büchting), 1902, (52). 21 cm.

**Zalenskij**, V. Ueber den Geotropismus der Wurzeln. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, **10**, 1902, (53-70).

**Zalésskij**, V. Zur Frage über den Einfluss der Reizungen auf die Pflanzenathmung. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. Agronom., **15**, 2, 1902, (1-41).

**Macfadyen**, Allan and **Rowland**, Sydney. On the suspension of life at low temperatures [as shown by Bacteria]. [Abstract, Brit. Ass. Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (589-590); London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (862-863).

**Matthaei**, Gabrielle L. C. The effect of temperature on Carbon Dioxide assimilation, [Abstract, Brit. Ass., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (591-592).

**W[eldon]**, W. F. R. Seasonal change in the characters of *Aster prenanthoides* Muhl. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (113-114).

### 3200 ECOLOGY (GENERAL ADAPTATIONS TO ENVIRONMENT).

Ecological notes. (The Arctic Flora. The transpiration of Arctic plants. Mycorrhiza and its significance. The red colouring of Arctic plants. Research in British Ecology). New Phytol., London, **1**, 1902, (81-85).

La forêt et le régime des eaux. Par B. C. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (83-88).

Through the arid lands of the southwest. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (148-150).

**Andersson**, Gunnar. Zur Pflanzengeographie der Arktis. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (1-23, mit 5 Taf.).

**André**, G. Action de la température sur l'absorption minérale chez les plantes étioilées. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (668-671).

**Angeloni**, Leonardo. Acclimatazione dei tabacchi tropicali col sistema di rinsanguamento. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (61-71).

**Ansorge**, C. *Thuyopsis*-Neuheiten. Ein Beitrag zur Lehre der Veränderlichkeit der Formen durch Klimawechsel. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (356).

**Areschoug**, F[redrik] W[ilh.] C[hrist.] Untersuchungen über den Blattbau der

Mangrove-Pflanzen. Bibl. bot., Stuttgart, Heft **56**, 1902, (1-90, mit 13 Taf.).

**Artari**, Alexander. Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (172-175).

**Aubert**, Sam. La vallée de Joux; notes botaniques et économiques. Alp-wirtsch. Monatsbl., Solothurn, **35**, 1901, (263-272).

**Bailey**, Charles. On the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-county, 60). Manchester, Mem. and Proc. Lit. Phil. Soc., **47**, pt. 1, 1902, Mem. II, (1-8, pl. 1-3).

**Beard**, J[ames] Carter. Reflex action of plants as compared with the instincts of insects. Sci. Amer., New York, N.Y., **86**, 1902, (431-432).

**Berthelot**. Recherches sur quelques effets de l'insolation sur les plantes et sur le raisin en particulier. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **25**, 1902, (433-452).

**Boden**, Franz. Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (445-473, 542-566, 601-616).

**Bonnier**, Gaston. Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne: modification de la structure anatomique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1285-1289).

**Boulger**, G. S. Sea-side plants; being the substance of an address delivered at Canvey Island, June 15th, 1901. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (125-127).

**Brehme**, A. Ueber Blütenfarben und Farbstoffe — die Blütenfarbe in Wechselbeziehung zum Samenkorn. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (721-725); Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (342-343, 359-361, 382-384, 397-400, 415-417).

**Brenner**, Wilhelm. Ueber die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175-189, mit 3 Taf.).

———. Klima und Blatt bei der Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (114-160).

———. Ueber die Beziehung des Klimas zur Form der Laubblätter.

Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308-309).

**Bruncken**, Ernest. Studies in plant distribution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (137-169).

**Brunhes**, Jean. L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (xvii + 518, av. cartes). 25 cm.

**Carr**, J. W. Plant communities. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (86-92, figs. 7-16).

**Charabot**, E. et **Hébert**, A. Contribution à l'étude des modifications chimiques chez la plante soumise à l'influence du chlorure de sodium. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (205-224); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (181-184).

**Chouard**, E. La vie dans le sol. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (13, 68, 107, 177).

**Cimbal**. Erfahrungen mit der Durchwinterung verschiedener Weizensorten 1900-01. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (175-177, 185-186).

**Colgan**, Nathaniel. On types of distribution in the Irish flora by R. L. Praeger. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (190-194). [8000 de].

**Conover**, L. Lenore. *Asparagus plumosus*. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (63-66).

**Cook**, Mel[ville] T[hurston]. The vegetation of abandoned rock quarries [in Indiana]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902. (266-272).

**Curchod**, Ed. Essais d'acclimatation d'essences exotiques faits dans les forêts de la commune de Lausanne. Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (142, 162, 175).

**Deane**, Walter. Remarkable persistence of the button-bush. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902 (243-244).

**Delpino**, Federico. Sopra un organo caratteristico di alcune Cucurbitacee e sulle relazioni delle piante coi tripidi. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (383-402, con 3 tav.).

———. Sulle metamorfosi d'un organo reperibile in alcune Cucurbitacee



e sopra un nuovo ordine di rapporti delle piante con insetti (tripidofilia). Bologna, Rend. Acc. sc., (N. S.), **5**, 1901, (105-106).

**Detto**, Carl. Ueber die Bedeutung der ätherischen Oele bei Xerophyten. Flora, Marburg, **92**, 1903, (147-199).

**Dibbern**, Hermann. Ueber anatomische Differenzierungen im Bau der Inflorescenzenachsen einiger diklinischen Blütenpflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (341-360).

**Dietel**, P. Ueber die biologische Bedeutung von Paraphysen in den Uredolagern von Rostpilzen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (58-61).

**Dixon**, Henry H. Resistance of seeds to high temperatures. [Abstract, Brit. Ass., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (590-591).

**Dufour**, Henri. La foudre et les arbres. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (405-408).

**Ebers**, Hermann. Les seiches du lac de Starnberg en Bavière. Arch. Sci. Phys., Genève, **11**, 1901, (578-586).

**Eblin**, B. Die Vegetationsgrenzen der Alpenrosen als unmittelbare Anhalte zur Festsetzung früherer bezw. möglicher Waldgrenzen in den Alpen. Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (133-138, 157-162).

**Edler**, [Wilhelm]. Die Winterfestigkeit verschiedener Roggensorten. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (62-65).

——— Nochmals die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Eine Erwiderung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (71-72).

**Engelhardt**, M. A. Die Wälder und das Klima. (Russ.) St. Petersburg, 1902, (80). 18 cm.

**Eriksson**, Jakob. Ueber die Spezialisierung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (590-607, 654-658).

**Fabricius**, Max. Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342, mit 3 Taf.).

**Fankhauser**, F. Der oberste Baumwuchs. [Vegetationsgrenze in den Gebirgen.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (1-5).

**Feilitzen**, H. von. Ein Beitrag zur Kenntnis der Winterfestigkeit von Rotklee verschiedener Herkunft. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (786-787).

**Fellerer**. Ueber das Zusammenleben der Pflanzen und ihre Kämpfe unter sich. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (262-266); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (65-72).

**Fernow**, B. E. Forests of Alaska [with plates and map] [in Burroughs, John, and others, Alaska. London (Murray), 1901, **2**, (235-256)].

**Fink**, Bruce. Ecologic distribution an incentive to the study of Lichens. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (39-40).

**Fischer**, Max. Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Fitzpatrick**, T. J. and **Fitzpatrick**, M. F. L. A study of the island flora of the Mississippi River near Sabula, Iowa. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (198-201).

**Fliche**. Note sur l'épiphytisme du *Polypodium vulgare* L. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (53-63).

**Freidenfelt**, T. Studien über die Wurzeln krautiger Pflanzen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (115-208, mit 4 Taf.).

**Frejdin**, I. G. Die Kiefer im Čulym-Becken des Gouvernements Tomsk, ihre Verbreitung und einige Abweichungen des Wachstums nach den Angaben der letzten Untersuchungen der sibirischen Wälder. (Russ.) Lésn. žurn., St. Petersburg, **32**, 1902, (258-297).

**Friedel**, Jean. Formation de la chlorophylle dans l'air raréfié et dans l'oxygène raréfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1063-1064).

**Fritsch**, Karl. Über den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesenkultur auf die Vegetation. Graz, Mitt. Natw. Versteierm., **1902**, 1903, (390-401).

**Frühwirth**, C[arl]. Vergleichende Anbau-Versuche mit verschiedenen Gerste- und Hafersorten. Festschrift

zur 84. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Findl), 1902, (68). 23.

**Gaidukov, N.** Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1902, Anhang, (1-36, mit 4 Taf.).

**Gee, W[illia]m.** Beechen hedges on elevated ground [retaining their leaves during winter]. Nature, London, 65, 1902, (535); ib. 66, 1902, (32).

**Gerlach und Vogel.** Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 9, 1902, (817-821, 881-892).

**Gisevius, [Paul].** Verbreitung und Anbauwert der Sorten unserer Kulturpflanzen. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 16, 1901, (279-280).

**Glaser.** Welche Sorten landwirtschaftlicher Kulturpflanzen werden in Süddeutschland besonders gebaut und was ist für ihre Verbesserung geschehen? Berlin, Jahrb. D. LandwGes., 17, 1902, (236-242).

**Glück, H[ugo].** Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. Heidelberg, Verh. nat. hist. Ver., (N. F.) 7, 1902, (1-96, mit 5 Taf.).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, 90, 1902, (471-476).

**Gustafsson, J[ohan] P[eter].** Discoveries of water-plants in the cavities of rocks. (Swedish.) Bot. Not., Lund, 1901, (215-216).

**Hansgirk, Anton.** Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachträgen zu meinen „Phytdynamischen Untersuchungen“. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 12, 1902, (248-278).

——— Ueber die Schutzeinrichtungen der jungen Laubblätter (Mittelblätter) und der Keimblätter. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (173-193).

——— Phyllobiologische Typen einiger Phanerogamen-Familien. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., 1901, 1902, No. XXIV (1-38).

——— Phyllobiologie nebst Ueber-sicht der biologischen Blatt-Typen von 61 Siphonogamen-Familien. Leipzig

(Gebr. Borntraeger), 1903, (XVI + 486). 25 cm. 12 M.

**Heinricher, E[mil].** Notwendigkeit des Lichtes und befördernde Wirkung desselben bei der Samenkeimung. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (164-172).

**Helms, Joh.** The Scotch Fir in the District of Tisvilde - Frederiksværk. (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., 14, B, 1902, (196-345, with illustr.).

**Hemsley, W[illiam] Botting and Pearson, H[enry] H[arold] W[elch].** The Flora of Tibet or High Asia . . . with an exposition of what is known of the Flora of Tibet. London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1902, (206-236).

**Henckel, A.** Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres im Sommer 1902. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 33, N 6, 1902, (212-213); deutsches Rés. (224-225).

——— Zur Anatomie *Cystoseira barbata* Ag. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 33, N 6, 1902, (213-214); deutsches Rés. (225).

**Henderson, George.** Some remarks on the possible uses of essential oils in the economy of plant life. London, Proc. Linn. Soc., 115, 1903, (46-47).

**Henslow, G.** Structural adaptation to external mechanical forces, and the display of such by the plants themselves. Lecture . . . Ealing, Rep. Microsc. Soc., 1900-1901, (33-38); London, J. R. Hort. Soc., 26, 1902, (668-687, figs. 274-302).

**Hildebrand, Friedrich.** Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 19, 1901, (472-483).

——— Einige systematische und biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (333-340).

**Holm, Herm.** Floras Kinder in Wehr und Waffen. Natur, Halle, 51, 1902, (103-105).

**Hunger, F. W. T.** Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 38, 1902, (70-82).

**Jaccard, Paul.** Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statistisch-floristischer Untersuchungen. Flora, Marburg, 90, 1902, (349-377).

**Jäger, Vital.** Eine pflanzengeographische Skizze. Programm . . . des . . . Gymnasiums am Collegium Borromaeum zu Salzburg . . . Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

**Kern, Henry.** Licht, Luft, Wasser und Erde, die Hauptfaktoren in der Pflanzenkultur. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (79-80, 138-140).

**Knothe, Erich.** Vergleichende Anatomie der unbenetzbaren Blätter. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. W. Greve), 1902, (48, mit 2 Taf.). 23 cm.

**Knuth, R.** Ueber die geographische Verbreitung und die Anpassungsercheinungen der Gattung *Geranium* im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (190-230).

**Koch.** Einige naturgesetzliche Grundlagen des Waldbaus. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (25-27, 33-35).

**Kolkwitz, R[ichard].** Gibt es Leitorganismen für verschiedene Grade der Verschmutzung des Wassers? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (246).

**Krafft, Guido.** Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **51**, 1902, (791-797).

**Lange, Theodor.** Biologische Plaudereien. Winterruhe. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (45-47).

**Leavitt, R. G.** Subterranean plants of *Epiphegus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376); Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (114).

**Lettau, A.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (44-47); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (118-121).

**Lidforss, Bengt.** Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrspflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **33**, 1902, (343-376, mit 3 Taf.).

**Lindau, G[ustav].** Ueber Abwässerorganismen und die Erforschung ihrer Biologie. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (327-330, 340-343).

**Liubimenko, V.** Zur Frage über die Unkräuter der Kahlhiebe. (Russ.)

Selisk. choz. i. Iěsovodstvo, St. Peterburg, **205**, 1902, (290-341).

**Livingston, Burton Edward.** The distribution of the plant societies of Kent county, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing **1901**, 1902, (79-103, with map.).

**Lopatin, V. K.** Ueber das Wachstum der europäischen Tanne in dem Lagowschen Forstrevier. (Russ.) Iěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (344-349 + 365-366 + 379-383).

**Luze, I. I. de.** Une question de sylviculture dans le Jura. (L'alternance des essences et l'envahissement du sol par les feuilles au détriment des résineux.) Journ. Forest. Suisse, Berne, **52**, 1901, (77-81, 104-107, 135-136).

**McCallum, William Burnet.** On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in *Proserpinaca palustris*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **37**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (93-108).

**Mackay, A. H.** Observations in Nova Scotia and Canada 1901. Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901-1902, (487-506).

**Magnus, P[aul].** Ueber eine Function der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung *Coleosporium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (334-339, mit 1 Taf.).

**Mattei, G. E.** Influence des terrains sur la végétation. (Trad.) Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (46-52).

— e **Rippa, Giovanni.** Osservazioni biologiche sul frutto della *Tetra pleura Thonningii* Benth. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **15**, 1902, (127-132).

**Mayr, Heinrich.** Erst studieren dann probieren. [Erwiderung gegen Koch.] N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (81-83).

**Mentz, A.** Features of the moss-vegetation of the heaths of Jutland. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (303-322).

— [The vegetation of Denmark.] (Danish.) Separate from "Europa." Kjöbenhavn (Brödrene Salmonsens Forlag), 1902. 27 cm. (1-21 or 322-342).



**Merriam**, C[linton] Hart. Forest destruction. B.—Destruction of the forest means destruction of the fauna and flora. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (401–405).

**Michajlov**, N. Beiträge zur Kenntniss des Wachstums der Kiefer in der Chrenowschen Forstbesitzung des Gouvernements Woronež. (Russ.) Trd. opyt. lěsnič., St. Peterburg, **1**, 1902, (357–427).

———. Die Pflanzenwelt der Gewässer. (Sammlung Götschen, Bd 158). Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (116). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Moebius**, M. Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* and *Tropeaeolum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485–488).

**Morozov**, D. Die Benutzung der Eichenwäldungen in Slawonien. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (57–60).

**Morozov**, G. Einfluss des Salzgehalts im Boden auf den Wachstum des Waldes. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (253–255).

———. Notizen über Forstkultur. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (817–819, mit Fig.). [4100].

———. Borowskaja - Forstrevier. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (833–836).

**Morozov**, G. F. Geschichte der Culturen im Chrenowschen Kieferwald (1849–1899). (Russ.) Trd. opyt. lěsnič., St. Peterburg, **1**, 1902, (167–214, mit 1 Taf.).

———. Einfluss der Schutzforstreifen auf die Feuchtigkeit des Bodens der benachbarten Fläche. (Russ.) Trd. opyt. lěsnič., St. Peterburg, **1**, 1902, (215–252).

**Moss**, C. E. Moors of South-west Yorkshire [and their characteristic plants]. Halifax Nat. **6**, 1902, (72–74).

**Müller**, R. Zur Akklimationsfrage. Wirkungen der Kälte des letzten Winters auf verschiedene Gewächse. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (402–406).

**Nadson**, G. A. Die perforierenden (kalkbohrenden) Algen und ihre Bedeutung in der Natur. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (1–34); deutsches Rés. (35–40).

(M-8209)

**Ney**, C. E. Der Wald und die Quellbildung. Vortrag. Metz, Jahresber. Ver. Erdk., **23**, (1900–1901), 1901, (83–107).

**Nilsson**, Alb[ert]. Swedish plant societies. (Swedish.) Tidskr. f. Skogsk., Stockholm, **30**, 1902, (127–147).

**O'Brien**, Abigail A. Notes on the comparative resistance to high temperatures of the spores and mycelium of certain Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (170–172).

**Oheimb**, F. von. Mitteilungen über *Rhododendron*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (40–42).

**Oppokov**, E. Der Einfluss des Waldes auf das Klima nach F. Wang. (Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **9**, 2–3, 1902, (112–133).

**Otto**, Richard. Ueber die klimatischen Einflüsse auf die chemische Zusammensetzung verschiedener Aepfelsorten vom Herbst 1900 im Vergleich mit denselben Sorten von Herbst 1898. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (605–618).

**Pammel**, L[ouis] H[ermann]. The thistles of Iowa, with notes on a few other species. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (214–239, with pl.).

———. Preliminary notes on the flora of western Iowa, especially from the physiological ecological standpoint. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (152–180, with pl.).

**Parkin**, J. and **Pearson**, H. H. W. The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430–463, pl. 11, 12).

**Paterson**, John. Notes on *Stellaria Holostea* and allied species. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (833–834).

**Pfitzer**, E[rnst]. Immergrüne Laubhölzer im Heidelberger Schlossgarten. 5. Mitt. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (91–93).

**Potonié**, H[enry]. Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwicklung vom Einfacheren zum Verwickelteren.“ N. Jahrb. Minn., Stuttgart, **1902**, **2**, (97–111).

**Praeger**, R. Lloyd. On types of distribution in the Irish flora. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B, 1902, (1-60, with 62 figs.).

——— Studies in the British Flora. V. On an Irish bog. Knowledge, London, **25**, 1902, (209-211); VI. The life and death of bogs. *Ib.*, (241-244, 2 figs.).

**Predtečenskij**, E. I. Das Loos der Kieferwälder im Sbornaja-Forstrevier. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (797-801).

**Pulst**, Carl. Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (205-263).

**Reed**, Howard S. A survey of the Huron River valley. I. The ecology of a glacial lake. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (125-139); Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (43-45). [8000 gg].

**Reinke**, J[ohannes]. Die Entwicklungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1903**, (281-295).

**Remer**. Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181-190).

**Remy**, [Theodor]. Züchtung und Kultur als Hilfsmittel zur Hebung und Ausdehnung des Braugerstenbaues. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (155, 163-164, 176).

**Rolfe**, R[obert] A[llen]. Epiphytes; notes of a Lecture . . . Orch. Rev., London, **10**, 1902, (102-104, 138-142).

**Roster**, Giorgio. Gli esperimenti di acclimazione nel giardino dell'Ottone-lla (Isola d'Elba). Firenze, Bull. della R. Soc. toscana di orticoltura, **27**, 1902, (35-41, 67-69, 103-114, 145-151, 170-177, 203-210).

**Sagorksi**. Ueber *Sesleria calcaria* Opiz var. *Ratzburgii* Asch. u. Gr. Syn. II, p. 319 (1900). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (44-45).

**Sajó**, Karl. Blütenpflanzen auf dem Lande und in der Grossstadt. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (747-748).

——— Bäume und Gesträuche, welche für den dürrsten Flugsand

geeignet sind. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (769-773).

**Sargent**, Ethel. The adaptation of seedlings to their surroundings. Tunbridge Wells, Trans. S.E.U. Sci. Soc., **1901**, (12-15).

**Schaffner**, John H. The self-pruning of woody plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (171-174).

——— Observations on self-pruning and the formation of cleavage planes. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (327-330).

——— and **Tyler**, Frederick J. Plant ecology of Ohio. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (67-74).

**Schmidt-Nielsen**, Sigval. Ueber einige psychrophile Mikroorganismen und ihr Vorkommen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (145-147).

**Schröder**, Bruno. Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **7**, 1902, (139-196, mit 2 Taf.).

**Schröter**, C. und **Kirchner**, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Schulz**, August. Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirke und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seen. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (431-457).

**Schumann**, Karl. Ameisenpflanzen. Vortrag. . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (95-101).

**Schwappach**, [Adam]. Die Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. Forstwiss. Centralbl. Berlin, **24**, 1902, (498).

**Sempolowski**, A. Anbauversuche mit Winterweizen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (263-264).

**Shaw**, Charles H. The development of vegetation in the morainal depressions of the vicinity of Woods Holl. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (437-450).

**Simon, E.** Note sur les associations végétales maritimes. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (242–250).

**Simon, S.** Der Bau des Holzkörpers sommer- und wintergrüner Gewächse und seine biologische Bedeutung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (229–249, mit 1 Taf.).

**Snow, Laetitia M.** Some notes on the ecology of the Delaware Coast. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **40**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (284–306, with map).

**Sorauer, Paul.** Die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (65–67).

**Sprenger, [Caal].** Dreimal blühender Bismarckapfel. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (80).

**Stolz, Friedrich.** Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Giesenhagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902, (305–315).

**Strasburger, Eduard.** Ein Beitrag zur Kenntniss von *Ceratophyllum submersum* und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (477–526, mit 3 Taf.).

**Swanlund, Julius.** Die Vegetation Neu-Amsterdams und St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Diss. Basel, 1901, (54). 8vo.

**Taliev, V.** Sur la limite des forêts et des steppes dans le district de Walki dans le gouvernement de Charkow. (Russ.) Charikow, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N 2, 1902, (1–55, mit 1 Karte).

**Tanfiljev, G. I.** Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes (Kreis Barnaul, Gouv. Tomsk). Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Peterburg, **5**, 1, 1902, (59–309); deutsches Rés. (310–319).

**Ternetz, Charlotte.** Morphologie und Anatomie der *Azorella Selago* Hook. fil. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1–20, mit 1 Taf.).

**Thomas, Fr.** Anpassung der Winterblätter von *Galeobdolon luteum* an die Wärmestrahlung der Erdboden. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (398–403).

**Toliskij, A. P.** Ueber den Einfluss des Waldes auf den Grundwasserstand. (Russ.) Pédologie, St. Peterburg, **4**, 1902, (369–372); deutsches Rés. (378).

**Toumey, J[ames] W[illiam].** A study in plant adaptation. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (483–491).

**Toyama, C.** Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbacillen gegen die Winterkälte in Tokio. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (181–185).

**Traverso, Giovanni Battista.** Intorno all'influenza della luce sullo sviluppo degli stomi nei Cotiledoni. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (55–64).

**Vogler, Paul.** Beobachtungen über die Bodenstetigkeit der Arten im Gebiet des Albulapasses. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (63–89).

**Vysockij, G. N.** Beobachtungen und Untersuchungen hinsichtlich Biologie, Phänologie und Boden in Weliko-Anadol. (Russ.) Trd. opytn. lěsnič., St. Peterburg, **1**, 1902 (1–166).

**Wagner, V.** Ueberwinterung der Tiere u. Pflanzen. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Peterburg, **9**, 1, 2, 3, 1902, (31–48, 65–80, 73–89).

**Warming, Eugenius.** Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2. Aufl. der deutschen Ausg., übers. v. Emil Knoblauch, bearb. u. nach d. neuesten Litteratur vervollst. v. Paul Graebner. Berlin (Borntraeger), 1902, (VIII + 442). 25 cm. 7 M.

Der Wind als pflanzengeographischer Faktor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (556–586).

**Wasieleski, Waldemar von.** An den Grenzen des Pflanzenlebens. Umschau, Frankfurt a. M., **6**, 1902, (29–32, 46–49).

**Weber, C. A.** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoore von Augstunim im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm. 7 M.

**Westermaier, M[ax].** Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (99–126).

Grundsätzliches zur Beurteilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903**, **1**, (42–58).



**Wiener, E.** Zur Entstehung von Rattenepizootien. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **32**, Originale, 1902, (23-28).

**Wiesner, J[ulius]** Ueber die Beziehung der Stellungenverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. Berlin, *Ber. D. Bot. Ges.*, **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (84-97).

**Wiley, Harvey W.** The influence of environment upon the composition of the sugar beet. Washington, D.C., *Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Chem.*, **64**, 1901, (1-32). [Review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (736-737).

**Winkler, H.** Die Buche und ihre Begleitpflanzen. *N. forstl. Bl., Tübingen*, **2**, 1902, (9-11).

**Wirgin, Germund.** Zur Wirkung des Äthylalkohols auf Mikroorganismen. *Zs. Hyg., Leipzig*, **40**, 1902, (307-362).

**Worsdell, W. C.** [Self-protection of plants against] Slugs and Snails. [An abstract of Stahl's "Pflanzen und Schnecken."] *Gard. Chron., London*, (Ser. 3), **33**, 1902, (349-350, 390-391).

**Wulff, Jul[ius].** Beechen hedges on elevated ground. [A reply to Gee, W.] *Nature, London*, **66**, 1902, (32).

**Youse, Lucy.** The plant ecology of Winona Lake. Indianapolis, Ind. *Proc. Acad. Sci.*, **1901**, 1902, (192-204).

**Zacharias, Otto.** Zur Flora und Fauna der Schilfstengel im Gr. Plöner Sec. Plön, *ForschBer. biol. Stat.*, **9**, 1902, (17-25, mit 1 Taf.).

**Zalenskij, V.** Ueber die Ueberwinterung der Pflanzen. (Russ.) *Jestestv. i geogr., Moskva*, **1902**, 1, 2, (1-12, 1-12).

## 3220 SYMBIOSIS.

Ecological Notes. (The Arctic Flora. The transpiration of Arctic plants. Mycorrhiza and its significance. The red colouring of Arctic plants. Research in British Ecology.) *New Phytol., London*, **1**, 1902, (81-85).

**Beauverie, J.** Importance du rôle des champignons filamenteux dans le sol. Mans (Le), *Bul. soc. horticult.*, **15**, 1902, (229-242).

**Beauverie, J.** Etude d'une hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (616-618).

**Beijerinck, W. M. und van Delden, A.** Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **9**, 1902, (3-43).

**Bernard, Noël.** Études sur la tubérisation. [Th. Fac. Sci., Paris, No 1076.] Paris, **1901**, (103, av. 3 pl.). 25 cm.

——— Études sur la tubérisation. *Rev. gén. bot., Paris*, **14**, 1902, (5-25, 58-71, 101-119, 170-183, 139-154, [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279).

——— Infection et tubérisation chez les végétaux. *Rev. gén. sci., Paris*, **13**, 1902, (5-26, av. fig., 58-71, 101-119).

**Bonnier, Gaston.** La géographie botanique expérimentale. *Ann. géog., Paris*, **11**, 1902, (193-202).

**Buhlert, H.** Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirtschaftliche Bedeutung dieser Frage. *Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel)*, 1902, (55). 22 cm.; *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **9**, 1902, (148-153, 226-240, 273-285).

**Cordemoy, H. Jacob de.** Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1902**, (119-121, av. 3 fig.).

**Darboux, G.** Sur quelques coléoptéroécidies du Languedoc. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1902**, (178-179).

**Debrand, L.** Sur un nouveau procédé de culture du tétanos. *Ann. Inst. Pasteur, Paris*, **16**, 1902, (427-432).

**Dehérain, P. P. et Demoussy, E.** Inoculation des sols destinés à porter des légumineuses. *Nature, Paris*, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183); (2<sup>e</sup> semest.). (35-38).

——— Culture de la luzerne sur des terres sans calcaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (75-80).

**Elenkin, A.** Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus“ bei Flechten. (Russ.) *St. Peterburg, Trav. Soc. nat.*, **33**, N 4-5, 1902, (182-188); *deutsches Rés.* (194-195).

**Eriksson, Jacob.** Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Géneau de Lamarlière, L. et Maheu, J.** Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266-279).

**Giard, A.** A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J.J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (52-53).

**Golenkin, M[ikhail].** Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (209-220, mit 1 Taf.).

**Henderson, George.** Leguminous plants recommended by Virgil to restore exhausted soil. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (45-46).

**Holliger, W[ilhelm].** Die Versorgung der Pflanzen mit Stickstoff. (Jahresbericht üb. d. aarg. Lehrerseminar Wettingen, Beilage II). Baden (Wanner), 1901, (97).

**Jess, [Paul].** Die Braunschweiger Hühner- und Putenseuche. (Vorl. Mitteil.). Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (191-192).

**Klebahn.** Die Mykorrhiza. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (XIV-XVI).

**Kohlbrugge, J[akob] H[ermann] F[rederik].** Symbiose zweier pleomorpher Faeces-Bakterien. Arch. path. Anat., Berlin, **163**, 1901, (365-379, mit Taf.).

**Koorders, S. H.** . . . . Symbiose einer *Cladophora* mit *Ephydatia fluviatilis* . . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.).

**Kuznecov, A.** Eine merkwürdige Pflanze. (Russ.) Naučn. Obozr., St. Petersburg, **12**, 1902, (90-97, mit 6 Abbild.).

**Lauterborn, Robert.** Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius Stepanowi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519-535).

**Möller, A[lfred].** Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer

im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197-215, mit 2 Taf.).

**Mokržeckij, S.** *Rhynchites Bacchus* L. und *Monilia fructigena* in den Obstgärten. (Russ.) Chozjain, St. Petersburg, **9**, 1902, (87-90, mit 1 Fig.).

**Passerini, Napoleone.** Sui tubercoli radicali della *Medicago sativa* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1901**, (365-370, con 3 tav.).

**Pautynskij, M.** Wann erscheint die Hefe auf den Trauben? (Russ.) Listok. vinograd., vinoděl. plodov., Kišinev, **1902**, (366-368).

**Pée-Laby.** Les champignons filamenteux dans le sol. Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (104-108).

**Placer, R. F.** Ueber den Einfluss des Wildlings auf das Edelreis und über das doppelte Pfropfen. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (807-810).

**Raciborski, M[aryan].** Plantes et fourmis. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (11-18).

**Rožkov, I.** Gegenseitiger Einfluss des Wildlings und des Edelreises. (Russ.) Listok. vinograd., vinoděl. plodov., Kišinov, **1902**, (263).

**Sajó, Karl.** Weitere Mitteilungen über die meteorologischen Ansprüche der schädlichen Pilze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (151-157).

**Schumann, Karl.** Ameisenpflanzen. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (95-101).

**Shibata, K[eita].** Cytologische Studien über die endotrophen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643-684, mit 2 Taf.).

**Sofronov, M.** Ueber den Einfluss des Wildlings auf das Edelreis und umgekehrt. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (723-745).

**Voronov, S.** Ueber die Veredelung. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (878-886).

**Vuillemin, Paul.** Sur les effets du commensalisme d'un *Amylomyces* [*Mucor Rouxianus*] et d'un *Micrococcus* [sp.?] Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366-368).

**Winkler, H.** Die Buche und ihre Begleitpflanzen. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (9-11).

**Yapp, R[ichard] H[enry].** Two Malayan "Myrmecophilous" Ferns . . . Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (185-231, pl. 10-12).

——— On two Malayan "Myrmecophilous" Ferns. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (851).

## 3225 PARASITISM.

Rust-fungus [An abstract of papers by H. M. Ward]. Nature, London, **66**, 1902, (210-212, figs. 1-2).

**Barfod, H.** Die Mistel, ein grüner Baumschmarotzer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (289-291, 316-318, 331-333).

**Bernard, Noël.** Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (706-708).

**Bodin, E.** Sur le champignon du faveu de la souris (*Achorion Quinckeana*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (5-30, av. fig.).

**Brumpt, Emile.** Notes et observations sur les maladies parasitaires (2<sup>e</sup> série). IX. (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycétome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159).

**Charrin, A. et Delamare, G.** Nature parasitaire (*Oospora*) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (255-257).

**Chiffot, J.** Sur quelques parasites végétaux des arbres fruitiers. Mende, Bul. soc. agricult., **54**, 1902, (33-37).

**Freeman, E. M.** Experiments on the Brown Rust of Bromes, *Puccinia dispersa*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (487-494).

**Fromont.** Sur la rouille grillagée du poirier. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138-139).

**Garcin, J.** Fleurs de bois. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (110, av. fig.).

**Giard, Alfred.** Sur le passage de l'hermaphroditisme à la séparation des sexes par castration parasitaire unila-

térale. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (146-149).

**Gourdin, Henri.** L'*Hemileia vastatrix* dans les colonies françaises. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83).

**Heckel, Edouard.** Sur la germination des *Onguekoa* et des *Strombosia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (489-499).

**Heinricher, E[mil].** Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachtrage zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-337, mit 2 Taf.).

**Henry, E.** Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chênes. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (151-155).

**Klebahn, H.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Kenntniss des Wirthswechsels und der Specialisirung bei den Rostpilzen. (Mit Demonstrationen, betr. die wirthswechselnden *Melampsora*-Arten). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (251-252).

**Lepoutre, L.** Recherches sur la production expérimentale de races parasites des plantes chez les bactéries banales. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (927-929).

**Lutz, Adolph.** Waldmosquitos und Waldmalaria. Centralbl. Bakt., Abt. 1, **33**, Originale, 1903, (282-292).

**Marchal, Em.** De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe Graminis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212).

**Matruchot, L.** Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (988-991).

**Mouillefarine.** Question sur le *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (169-170).

**Plowright, Charles B.** Lindroth's classification of the Uredineae [parasitic] on the Umbelliferae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282).

**Potter, M. C.** On the parasitism of *Pseudomonas destructans*, Potter. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (392-397, with 2 figs.).

**Prillieux, Ed.** Les périthèces de *Rosellinia necatrix*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (275-278).



**Prunet, A.** Développement du black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1072-1075).

**Reed, Minnie.** Two new ascomycetous fungi parasitic on marine Algae. Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot., **1**, 1902, (141-164, with 2 pls.). Separate. 27 cm.

**Sauvageau, Camille.** Remarques sur les Sphacélariciées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325-349).

**Smith, Ralph E.** The parasitism of *Botrytis cinerea*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (421-436).

**Sperlich, Adolf.** Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Vuillemin, Paul.** *Trichosporum* et Trichospories. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (39-66, av. fig.).

——— *Le Sarcocystis tenella*, parasite de l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1152-1154).

**Ward, H[arry] Marshall.** On the relations between Host and Parasite in the Bromes [*Bromus*] and their Brown Rust, *Puccinia dispersa*, Erikss. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (233-315).

——— On the question of "Pre-disposition" and "Immunity" in plants. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (307-328, with 7 tab.).

——— Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus, *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138-151).

——— The Bromes and their Brown Rust [*Puccinia dispersa*, Eriks. & Henn.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836-839).

**Wettstein, R[ichard] von.** Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*“. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685-697). [3235 5400].

Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1170-1173).

**Coupin, Henri.** La germination des Orchidées. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (107).

**Heinricher, E[nil].** Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-337, mit 2 Taf.).

**Paul, Hermann.** Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm.

**Sperlich, Adolf.** Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Wettstein, R[ichard] von.** Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*“. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685-697).

## 3240 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

**Angeloni, Leonardo.** Sulla costituzione e fissazione delle razze di tabacco in Italia mediante acclimatazione, selezione, rinsanguamento, meticciamanti, ibridazioni ed innesti. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (5-12).

**Beck, R[ichard].** Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen *Nectria*-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (161-206, mit 1 Taf.).

**Bélijajev, V.** Ueber die Teilung der Zellen und Vermehrung der Organismen. (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI S'jzda russ. jest. vrač., **1902**, (714-723).

**Clinton, G. P.** *Cladochytrium Alismatis*. [Discovery of temporary sporangia.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog.

## 3235 SAPROPHYTISM.

**Brzezinski, F. P.** Étiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers.

Lab. Harvard Univ., No. 49. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (49-61, with pl.).

**Ernst**, A[lfred]. Siphoneen-Studien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit 5 Taf.).

**Ferguson**, Margaret Clay. On the development of the pollen tube and the division of generative nucleus in certain species of pines. [Thesis, Cornell Univ., Ph.D.]. [Reprint from Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (193-223, with 3 pls.]. [Separate, 23.8 cm.]

**Frye**, Theodore C. A morphological study of certain Asclepiadaceae. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. 41 (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389-413, with 3 pls.).

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 11. Ueber Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. Flora, Marburg, **90**, 1902, (279-305).

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471-476).

**Harris**, J. Arthur and **Kuchs**, Oscar M. Observations on the pollination of *Solanum rostratum* Dunal and *Cassia chamaecrista* L. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (15-41, with pl.).

**Hegelmaier**, F[riedrich]. Ueber einen neuen Fall von habitueller Polymembryonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499).

**Herzog**, Jakob. Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüthe. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (564-569).

**Ivanovič**, P. Die Syringe und ihre Austreibung. (Russ.) Vest. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (1-12).

**Kičunov**, N. I. Akklimatisationsgarten von I. I. Karazin in Osnoviancy. (Russ.) Vest. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (12-17, mit 3 Abbild.).

**Kirchner**, O[skar]. Fruchtbildung ohne Befruchtung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (LXXXIV-LXXXV).

**Kuckuck**, P. Zur Fortpflanzung von *Valonia* Gin. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (355-357).

**Leisering**, B. Die Verschiebungen an *Helianthus*-Köpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432, mit 3 Taf.).

**Lindner**, [Paul]. Ueber die neueren Forschungen bezüglich der Sexualität der Hefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (431-432).

**Lloyd**, Francis E. Vivipary in *Podocarpus*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (113-117).

**Lovell**, John H. The colors of northern polypetalous flowers. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (203-242).

**Lyttkens**, Aug. Mitteilungen aus der skandinavischen Samenkontrolle. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (449-445).

**Maquenne**, L. Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (208-209).

**Meyer**, Arthur. Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideenreihe. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (139-178, mit 1 Taf.).

**Miyake**, K. The spermatozoid of *Ginkgo*. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1773-1780).

**Overton**, James Bertram. Parthenogenesis in *Thalictrum purpurascens*. Chicago, Ill. Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. 35; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (363-375, with pl.).

**Pautynskij**, M. M. Die Veränderungen, welche in der Weintraubenbeere während ihrer Reifung entstehen. (Russ.) Listok. vinograd. vinoděl. plodov., Kišinev, **1902**, (173-180, mit Tab.).

**Pearce**, George J. Forcible discharge of the Antherozoids in *Asterella californica*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (374-382).

**Röhrig**, [Georg]. Ueber den Einfluss der Bestockung, Halmmlänge und Halmknotenanzahl auf das Aehrengewicht verschiedener Getreidesorten. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (435-437).

**Schmeil, O.** Zwei Unterrichtsproben aus der Blütenbiologie. Natur u. Schule, Leipzig, **1**, 1902, (56–59).

**Schultze, O[skar].** Was lehren uns Beobachtung und Experiment über die Ursachen männlicher und weiblicher Geschlechtsbildung bei Tieren und Pflanzen? Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1902**, (70–78).

**Schulz, A.** Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. I. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (526–556, 580–591).

**Steele, W. C.** Fall fruiting of *Osmunda*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (19–20).

**Tabel, La culture du muscadier à Deli.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143–148).

**Taliev, V.** Sur le polychroisme des fleurs de plantes vernaies. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, N 2, 1902, (I–VI).

**Tischler, Georg.** Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung im Pflanzenreiche. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902, (16–21); Königsberg. Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (90–92).

**Trzebiński, Józef.** Biologie du pollen (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (65–68, 85–89).

**Van Tieghem.** L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159–160).

**Zacharias, E[duard].** Beiträge zur Kenntniss der Sexualzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (377–396).

**Boveri, Theodor.** Das Problem der Befruchtung. Jena (G. Fischer), 1902, (48). 24 cm. 1,80 M.; Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (44–64).

**Brandes, G[ustav].** Vermeintliche Pilze auf den Köpfen von Insekten. Zs. Natw., Stuttgart, **75**, 1903, (130–132).

**Burbridge, F[rederick] W[illiam].** Spontaneous seeding and hybridisation of *Narcissi*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (256).

**Burck, W[illiam].** . . . plantes à stigmates excitables. (Hollandais.) Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (133–145).

**Cockerell, T. D. A.** The fertilisation of *Linum*. Nature, London, **66**, 1902, (631).

**Copeland, Edwin Bingham.** The conjugation of *Spirogyra crassa* Kg. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (161–163).

**Coupin, Henri.** La caprification. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (58–59).

**Degagny, Ch.** Recherches sur la fécondation chez les végétaux et sur les métamorphoses des matières nucléaires polliniques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (435–437).

**Doty, H. A.** The milkweed's story. A specific example of cross-pollination in flowers, with photographs showing just how it is done. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (197–198).

**Ducke, Adolf.** Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (321–326, 360–368, 400–405, 417–422).

**Ernst, Alfred.** Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.) Kützing, und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polembryonie) bei *Tulipa Gesneriana*, L. Diss. Zürich. (S.-A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg, München, **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.).

Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei *Paris quadrifolia* L.

## 3500 FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

**Althausen, L.** Versuche mit dem Buchweizen. (Russ.) St. Peterburg, Trd. 1 Sjezda selisk.-choz. opyt. dela, **1902**, (42–81). [3650].

**Bouchard, A.** Physiologie d'un tronc de vigne. Angers, Bul. soc. indust. agric., 1902, (150–154).

[**Boulger, George Simonds.** Experimental and deductive biology. Nature Notes, London, **13**, 1902, (107–110, with 2 figs.).



und *Trillium grandiflorum* Salisb. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46, mit 6 Taf.).

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Greig**, James A. The flowering of *Drosera rotundifolia*. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (221-222).

**Günthart**, A. Beiträge zur Blütenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung *Saxifraga*. Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902, (IX + 97, mit 11 Taf.).

**Guignard**, Léon. La double fécondation chez les Solanées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (145-167).

——— Sur la double fécondation chez les Crucifères. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (497-499); J. bot. Paris, **16**, 1902, (361-368).

**Hallier**, H[ans]. Kanarische *Echium*-Arten im Hamburgischen Botanischen Garten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (372-377).

**Hansgirg**, Anton. Neue Beiträge zur Pflanzenbiologie, nebst Nachrichten zu meinen „Phytodynamischen Untersuchungen“. Bot. Centralbl. Jena, Beihefte, **12**, 1902, (248-278).

**Hartley**, Charles P. Injurious effects of premature pollination with general notes on artificial pollination and the setting of fruit without pollination. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. 22, 1902, (39, with pl.). 25.5 cm.

**Hastie**, Peter. The fructification of the *Aucuba* [by flies]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (119).

**Hildebrand**, Friedrich. Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483).

**Ikeda**, Tomochika. . . . Functions of antipodals . . . in *Tricyrtis hirta*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **5**, 1902, (41-67, with pl.).

**Istvánfi**, Gy. Ueber die Doppelbefruchtung von Pflanzen. (Ungarisch.) Pótf. Term. Közl., Budapest, **34**, 1902, (23-31).

**Juel**, H[ans] O[skar]. Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von *Cynomorium*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202).

——— Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodascus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47-55, mit 2 Taf.).

**Kirchner**, O[skar]. Mitteilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. Mitteilung 3. (Schluss.) Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (8-67).

**Kleemann**, A. Befruchtung von Obstbäumen und Blumen in den Treibhäusern durch Bienen. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (28-29).

**Klein**, Julius. Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

**Langhoffer**, A. Einige Mitteilungen über den Blumenbesuch der Bombyliiden. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (848-851).

**Lidforss**, Bengl. Studies on the irrational movements of pollen tubes. I. (Swedish.) Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 4, 1901, (1-28).

**Mansholt**, Th. und **Rimpau**, W[ilhelm]. Kreuzbefruchtung bei Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (801-802).

**Mattiolo**, Oreste. Sulla fecondazione endospermica. (Risultati ottenuti nel campo della pratica). Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (93-101).

**Meehan**, Thomas. Contributions to the life history of plants. No. XVI. . . . Variation and hybridism [in *Quercus heterophylla*]. . . . Flowering of *Lobelia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36).

——— Observations on the flowering of *Lobelia cardinalis* and *Lobelia syphilitica*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, (465-466); [extract from] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., Feb. **1902**, (35-36).

**Monteverde**, N. A. Versuche mit dem Buchweizen. (Russ.) St. Petersburg, Trd. 1 Sjezda Selisk.-choz. opyt. dela, 1902, (90-91).

**Moskalev, P.** Zur Frage über die Kreuzbestäubung. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (597-600).

**Noack, Fritz.** Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (112-114).

**Pirotta, Romualdo.** La doppia fecondazione nelle Angiosperme (Metasperme. [Santo.] Monitore zool. ital., Firenze, **13**, (Supplemento), 1902.

**Quoos.** Einwirkung des Pollens auf die Mutterpflanze. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (724-726).

**Rebel, H[ans].** Zur biologie der Blüten. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **41**, 1901, (138-165).

**Richer, Pierre Paul.** Expériences sur la germination des grains de pollen en présence des stigmates. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (634-636).

**Rossi, Gustav de.** Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4, 12-13, 20, 36, 42-43).

**Ruhland, W.** Die Befruchtung von *Albugo Lepigoni* und einigen Peronosporen. (Vorläuf. Mittheilung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (179-180).

**Sbrozzi, Dino.** Il vento e gli insetti nella fecondazione delle piante. Padova (tip. Prosperini), 1902, (12). 29 cm.

**Scherffel, A.** Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugelförmiger Fusszelle. (*Oedogonium rufescens* Wittr., subspec. *Lundelli* (Wittr.) Hirn, forma *oogoniis serialis*, und *Oedogonium vireburgense* Hirn.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563, mit 1 Taf.).

**Schoenichen, Walther.** Achtzig Schemabilder aus der Lebensgeschichte der Blüten für den Gebrauch der Schule und des Naturfreundes. Heft 1. 2. Braunschweig (B. Goeritz), 1902, (X + 156). 21 cm. 2,50 M.

**Schrodt, J.** Zur Oeffnungsmechanik der Staubbeutel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (483-488).

**Schulz, A.** Beiträge zur Kenntniss des Blühens der einheimischen Phanerogamen. I. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (526-556, 580-591).

**Shibata, K.** Die Doppelbefruchtung bei *Monotropa uniflora* L. Flora, Marburg, **90**, 1902, (61-66, mit 1 Taf.).

**Shibata, Keita.** . . . Entwicklung des Endosperms von *Monotropa*. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., 1902, (141-156).

**Simon, E.** Sur la floraison du *Triodia decumbens*. P. B. Niort, Bul. soc. bot., 1902, (216-221).

**Skottsberg, Carl.** Einige blütenbiologische Beobachtungen im arktischen Teil von schwedisch Lappland 1900. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 2, 1901, (19, with 2 pl.).

**Stäger, Rob[ert].** Chemischer Nachweis von Nektarien bei Pollenblumen und Anemophilen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (34-43).

**Steinbrinck, C.** Zum Oeffnungsproblem der Antheren. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (552-556).

**Treub, M[elchior].** [Parthenogenèse probable] . . . dans le *Ficus hirta* Vahl. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (124-157, av. 10 pls.).

**Tschermak, Erich.** Ueber den Einfluss der Bestäubung auf die Ausbildung der Fruchthüllen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (7-16, mit 1 Taf.).

**Türke, Rob.** Maman Cochet als Vater- und Mutterrose. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (2).

**Ulrich, Karl.** Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. Diss. Jena, Halle a. S. (Druck v. H. John), 1902, (63). 21 cm.

**Weindorfer, G.** On the fertilization of phanerogams. I. Dispersion of pollen by the wind. Vict. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (98-101).

**Weingart, [Wilhelm].** Die Narbe der Blüte des *Phyllocactus* Hybride „grand soleil“. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (142).

**West, G[eorge] S[tephen].** The reception by flowers of unbidden guests. Agric. Students' Gaz., Cirencester, (N. Ser.), **10**, 1902, (180-183).

**Zacharias, E[duard].** Beiträge zur Kenntniss der Sexualzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (377-396).

## 3550 HYBRIDIZATION.

*Brassavola* hybrids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (82).

*Crinum Moorei* and *G. Powellii* [their history]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, 150).

Experiments in plant-hybridisation. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (11-13).

Hybrid Orchids and Mendels "Law of inheritance." Orch. Rev., [London, **11**, 1902, (236-239, 287, 312).

**Albert, (Abel).** De quelques *Quercus* hybrides ou supposés tels, des *Quercus ilex* et *coccifera*. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér 3), **11**, 1902, (129-131).

**Amelung.** Nelkenbastarde. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (449-450, mit 1 Taf.).

**Angeloni, Leonardo.** Sulla costituzione ed acclimazione delle varietà di tabacco col sistema di meticciamiento. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (181-196, con 1 tav.).

**Blackman, V[ernon] H[erbert].** Some recent work on hybrids and plants. New Phytol., London, **1**, 1902, (73-80, 97-106).

**Bonavia, E[mmanuel].** Crossing the *Hippeastrum* with the *Clivia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (351).

**Burbidge, F[rederick] W[illiam].** Spontaneous seeding and hybridisation of *Narcissi*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (256).

——— Selection in Hybridism. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (449-450).

——— and **Colgan, Nathaniel.** A new *Senecio* hybrid ( $\times$  *S. albescentis*). J. Bot., London, **40**, 1902, (401-406, pl. 444).

——— A new *Senecio* hybrid. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (311-317, pl. 5).

**Gamus, E. G.** Nouvelles observations sur les saules. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (155-156).

**Cannon, William Austin.** A cytological basis for the Mendelian Laws.

New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (657-661).

**Cimbal.** Erfahrungen mit der Durchwinterung verschiedener Weizensorten 1900/01. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (175-177, 185-186).

**Correns, C[arl].** Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. Sammelreferat . . . Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (71-94).

——— Scheinbare Ausnahmen von der Mendel'schen Spaltungsregel für Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (159-172).

——— Ueber die dominierenden Merkmale der Bastarde. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **21**, 1902, (133-147).

——— Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82).

**Coste, H.** *Carduus Puechii* (*C. nutans spiniger*), hybride nouveau découvert dans l'Aveyron. (Paris, Bul. soc. bot. **49**, 1902, (321-323).

**Druce, G[eorge] Claridge.** "A new hybrid Grass" [in reply to E. F. Linton]. J. Bot., London, **40**, 1902, (108-109).

**Dyer, Sir W. T. Thiselton.** What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221).

**Easlea, Walter.** Die Hybridisation der Rosen. Preisaufgabe der National Rose Society. Uebersetzt von Hedwig Krüger. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (26-28, 49-53, 64-66, 92-94, 98-99).

**Eigel, F[rantz].** [Über eine hybride *Aquilegia*.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LX-LXI).

**Elwes, H. G.** What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (195-196).

**Fernald, M[erritt] L[yndon].** *Aster undulatus*  $\times$  *Novi-Belgii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (186-187).

**Fouillade, A.** Note sur quelques potentilles hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (221-231).

——— Note sur quelques violettes hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (232-241).



**Gadeceau**, Émile. Note sur un *Carex* litigieux de la flore de l'ouest de la France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (130-134).

**Gard**. Sur la véritable nature du "Rupestris du Lot." Bordeaux, Actes, soc. linn., **57**, 1902, (168-171).

**Gauchery**, P. Notes anatomiques sur l'hybridité. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (403-413).

**Gillot**, X. Note sur quelques rosiers hybrides. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (324-336).

**Gilmour**, J. P. Natural crossing among Cruciferous plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (181).

**Graebner**, P[aul]. Einige interessante neue Wildrosen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (561-565, mit 1 Taf.).

**Habermann**, Wilhelm. Kreuzung von Chamaedoreen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (70-72).

**Hefka**, Anton. Die Hybridisation und die Anzucht der Orchideen aus Samen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (4-7).

**Hudson**, A. W. *Orchis latifolia* and *Orchis maculata* [do these hybridize?]. Nature Notes, London, **1902**, (158).

**Hurst**, C[harles] C[hamberlain]. Mendel's "Law" applied to Orchid hybrids. First paper. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (688-695).

——— Experiments in plant-hybridisation. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (45).

——— Variations in secondary hybrids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (74-75).

**Karsin**, I. Eine neue Sorte der Sonnenblume. (Russ.) Chozjain, St. Petersburg, **9**, 1902, (387-392).

**Kobus**, J[acob] D[erk]. Résultats des croisements, opérés en 1900 [sur la canne à sucre]. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (3-15, av. 2 pl.).

——— et **Bokma de Boer**, B. . . . expériences de croisement . . . [sur la canne à sucre]. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (993-1001).

**Koehne**, E[mil]. Zwei Pflropfbastarde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (628-633).

——— *Ribes Grossularia*  $\times$  *nigrum*  $\delta$  (*R. Schneideri* Maurer in litt.). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (409-411).

**Krüger**, G. Gregor Mendels Hybridisations-Gesetze. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (58-64).

**Küster**, Ernst. Die Mendel'schen Regeln, ihre ursprüngliche Fassung und ihre modernen Ergänzungen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (129-136).

**Laubert**, R. Altes und Neues über den Pflropfbastard *Laburnum Adami* Poir. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (571-573).

**Léveillé** et **Vaniot**. Un nouveau *Carex* hybride. *C. Belezii*, *C. paniculata* et *elongata*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (145).

**Linton**, Edward F[rancis]. New hybrid grass [*Lolium perenne*, Linn., var. *sphaerostachyum*, Mast.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41-42).

——— An *Orchis* hybrid [*O. maculata*  $\times$  *Habenaria conopsea*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (297).

——— Supposed hybrid grass [now regarded as a form of *Lolium perenne*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (325).

——— *Erica Stuarti*, nov. hybr. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (176-177); [reprinted in] J. Bot., London, **40**, 1902, (363-364).

**Marshall**, Edward S. Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (362).

**Meehan**, Thomas. Contributions to the life-history of plants. No. XVI. . . . Variation and Hybridism [in *Quercus heterophylla*]. . . . Flowering of *Lobelia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36).

**Menzel**, John. Hybridisierungs-Versuche. Rosenztg, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (71).

**Murison**, J. *Crinum Moorei* and *C. Powellii*  $\times$ . Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (150; cf. 113).

**Napper**, William. What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221).

**Purdy**, Carl. Mr. Burbank's hybrid Lilies. Garden, London, **61**, 1902, (54-55, with figs.).

**Seidel**, T. J. Rudolf. Winterharte Rhododendron. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (7-22).

**Slosson**, Margaret. The origin of *Asplenium ebenoides*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (487-495).

**Sprenger**, Ch[arles]. [New] Hybrid *Narcissi*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (172-173, figs. 52-54).

——— Hybrid Yuccas. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (90).

**Tobler**, Friedrich. Fortschritte der pflanzlichen Bastardforschung. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (640-642, 653-655).

**Tourlet**, E. H. Description de deux rosiers appartenant à la flore d'Indre-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (196-203).

**Tschermak**, Erich. Ueber Correlation zwischen vegetativen und sexuellen Merkmalen an Erbsenmischlingen. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (17-21).

——— Ueber rationelle Neuzüchtung durch künstliche Kreuzung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (748-749).

**Vilcoq**, Albert. L'hybridation des blés. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (252-253, av. fig.).

**Wagner**, Rudolf. Beiträge zur Kenntniss der *Anemone ranunculoïdes* L. und der *A. lipsiensis* Beck. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

**Watson**, W[illiam]. Hybrid Rhododendrons. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (368-369).

——— New and interesting plants [*Kalanchoë kewense* × *Ornithogalum kewense* × etc.]. Garden, London, **61**, 1902, (339).

**Weingart**, [Wilhelm]. Die Narbe der Blüte des *Phyllocactus* Hybride „grand soleil“. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (142).

**Weldon**, W[alter] F[rank] R[aphael]. Mendel's Law of alternative inheritance in Peas [*Lathyrus sativus*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (228-253, pl. 1-2).

**Wheldon**, J. A. *Erythraea litoralis* × *Centaurium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (326).

**Williams**, Frederic N. Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (385-386).

**Wittmack**, L[udwig]. Die Kreuzungen von *Rhododendron Griffithianum* (Aucklandii) ♀ mit *Rh. arboreum hybridum* ♂ des Hrn. Obergärtner Otto Schulz zu Berlin, insbesondere Sämmling Nr. 1. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (281-285, mit 1 Taf.).

**Yule**, G. Udny. Mendel's Laws and their probable relations to intra-racial heredity. New Phytol., London, **1**, 1902, (193-207, 222-238).

### 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION.

A handsome hartstongue [*Scolopendrium*, with copious ♂pospory]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (5 fig.).

**Biffen**, R[owland] H[arry]. Note on some grafting experiments. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (174-176).

**Deane**, Henry, and **Maiden**, J. H. Further Notes on supposed hybridization amongst Eucalypts. (Including a description of a new species). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (339-343).

**Debrand**, L. Sur un nouveau procédé de culture du tétanos. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (427-432).

**Delacroix**, G. Sur une forme conidienne du champignon du Black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1372-1374).

**Evans**, Alexander W. Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of *Leptolejeunea*, including an account of their vegetative reproduction. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (496-510, with pl.).

**Goebel**, K[arl]. Ueber Regeneration im Pflanzenreich. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (385-397, 417-438, 481-505).

**Goethe**, R. Erfahrungen über den Ertrag veredelter Reben und die Qualität des erzielten Weines. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (1-6).

**Graebener, L.** Veredelungs-Erfolge. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (62-64, 173-175).

**Grams, O.** Das Schneiden der Weidenstecklinge für Massenzucht. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (305-306).

**Guilliermond, A.** Observations sur la germination des spores du *Saccharomyces Ludwigi*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (708-710).

**Hegelmaier, F[riedrich].** Ueber einen neuen Fall von habitueller Polyembryonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499).

**Held, Ph.** Wie sind, behufs Anwachsen von Zweig und Wildling, die Veredelungen auszuführen? Auf was ist dabei zu achten? Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (248-249).

**Hoffmann, M.** Vegetations- und Veredelungsversuche mit Kartoffeln. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (628-630).

**Klebs, Georg.** Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M.

**Koehne, E[mil].** Zwei Pfropfbastarde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (628-633).

**Krause, Ernst.** [Sterne, Carus.] Verkehrtbäume. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (234-237).

**Langer, Gust. Ad.** Veredelungs-Merkwürdigkeiten. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (268-270).

**Lesage, Pierre.** Germination des spores de *Sterigmatozystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634).

**Lieb, E.** Zur Veredlung der Weinreben. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (328-330).

**Lindemuth, H[ugo].** Das Verhalten durch Copulation verbundener Pflanzenarten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (515-529, mit 1 Taf.).

——— Ueber einige neue Pfropfversuche und Resultate. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (12-15).

——— Vorläufige Mitteilungen über weitere Impfversuche an Malva-arten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (323-326).

**Lindemuth, Hugo.** Ueber *Malvastrum capense*. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (554).

**Morax et Marie.** Action de la chaleur sèche sur les spores et la toxine tétanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (418-426).

**Odin, G.** Sur l'existence de formes-levûres stables chez quelques moisissures. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (479-481).

**Olbrich, St.** Die Vermehrung der Ziergehölze durch Stecklinge aus reifem Holz. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (30-33).

**Pfeiffer, Carl.** Einige Winke bei der Gehölzvermehrung durch krautartige Stecklinge. Gartenkunst, Berlin, **3**, 1901, (183-184).

**Raciborski, Maryan.** Über die vegetative Vermehrung der Marattiaceae *Angiopteris evecta*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (48-51).

**Roth.** Die Wurzelsprosse von *Echinocactus Ottonis*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (173).

**Schelle, E.** *Fourcroya Bedinghauseni* C. Koch. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (102).

**Schumann, K[arl].** Wurzelsprosse an Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (157-158).

**Terracciano, Achille.** Contributo alla biologia della propagazione agamica nelle Fanerogame. Contribuzioni alla biologia vegetale edite da Antonino Borzi. Palermo, **3**, 1902, (3-64, con 6 tav.).

**Tischler, G.** Ueber die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. Flora, Marburg, **90**, 1902, (273-278).

**Tobler, F[riedrich].** Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (357-365, mit 1 Taf.).

**Turquet, J.** Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouxii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912-915).

**Zawodny, J.** Grünveredlung der Weinreben. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (429-430).



### 3650 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Althausen, L.** Versuche mit dem Buchweizen. (Russ.) St. Peterburg, Trd. 1 Sjęzda selisk.-choz.-opytn. dela, **1902**, (42-81).

**Beseler.** Ueber das Verhalten der Moordammkulturen bei den abnormen Witterungsverhältnissen des Jahres 1901. Berlin, Protok. CentralMoor-Comm., **48**, 1902, (192-201).

**Bonnier, Gaston.** La géographie botanique expérimentale. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (193-202).

**Candiotto, Vincenzo e Buccolini, Tito.** Esperimenti sull'azione dell'elettricità nei semenzai di tabacco. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (124-128).

**Guillon, J. M.** Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'*Oidium* de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (261-262).

**Hansen, Emil Chr.** Examinations on the physiology and morphology of the yeast plants of alcohol. XI, XII. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 1, 1902, (61-101).

**Jodin, Victor.** Sur la durée des graines exposées à la lumière solaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (443-444).

**Klebs, Georg.** Ueber *Sporodinia grandis*. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (178-199).

**Lesage, Pierre.** Germination des spores de *Sterigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634).

**Morax et Marie.** Action de la chaleur sèche sur les spores et la toxine tétanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (418-426).

**Pearce, George J.** Extrusion of the gametes in *Fucus*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (134-137).

**Praeger, R. Lloyd.** Studies in the British Flora. I. Plant Colonists. Knowledge, London, **25**, 1902, (16-19, 1 fig.).

**Raunkjær, C.** Statistical examination of the relation between the male and female aments in our *Alnus*-species. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (289-296).

**Slupski, Roman.** Bildet der Milzbrandbacillus unter streng anaëroben Verhältnissen Sporen? Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (33). 22 cm.

**Sprenger, [Carl].** Dreimal blühender Bismarckapfel. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (80).

**Weed, Clarence Moores.** The pollination of flowers. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Nature Stud. Leaf., No. **1**, 1902, (1-12).

**Zodda, Giuseppe.** I fiori e le mosche, studio antobiotologico, con riguardo speciale ai Ditteri. Acireale (Accademia Dafnica), 1902, (34). 24 cm.

### 3700 DISPERSAL, AND ITS MECHANISM.

**Alliot, Henri.** Emploi de levûres de cannes à sucre pour la fermentation des cidres. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1377-1378).

**Altmann, P[aul].** Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203).

**Beal, W[illiam] J[ames].** Seed-throwing of *Viola*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (230).

**Beauverd, Gustave.** Quelques cas de dissémination des graines par le vent. Genève, Bull. Boissier, **1901**, (633-634).

**Diedicke, H.** Ueber den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329).

**Dymes, T. Alfred.** The dispersal of the fruits and seeds of British plants. Ealing, Rep. Microse Soc., **1900-1901**, (33-38).

**Eichler, B.** Halos colorés produits par les spores et le pollen de certaines plantes. (Polish.) Wszecchéwiat, Warszawa, **21**, 1902, (427-429).

**Grout, A[bel] J[oel].** The peristome. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (53-56, 73-74, 94-95, with pls.).

**Gustafsson, J[ohann] P[eter].** Discoveries of water-plants in the cavities of rocks. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (215-216).

**Haglund, Emil.** Some contributions to the dispersal biology of the alpine flora of Scandinavia. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (262-272).

**Hedlund, T[eodor].** On the fruit of *Geranium bohemicum*. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (1-39, with pl.).

**Hildebrand, Friedrich.** Einige biologische Beobachtungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (472-483).

**Hill, E. J.** Notes on migratory plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (564-570).

**Hutchinson, R. R.** Dispersion of seeds. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (244).

**Johncock, Charles F.** Notes on the [dispersal of the] Lorantheaceae of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (7-9).

**Krause, Ernst.** Schwer verständliche Frucht- und Samenformen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (89-93, 102-105).

**Leavitt, R. G.** Seed dispersal of *Viola rotundifolia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (183-184).

**Lloyd, Francis E.** Vacation observations I. [Displacement of leaves. The use of wings in the fruit of *Acer*]. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (173-175). II. [Propulsion of gemmae in *Lycopodium lucidulum*. Movements of leaflets in *Onoclea sensibilis*. Spore expulsion in *Webera (Diphyscium) sessilis*]. *Ib.*, (177-180).

**Ludwig, F.** Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (449-451).

**Nieuwenhuis-Uexküll, Margarete.** Die Schwimmvorrichtung der Früchte von *Thuarea sarmentosa* Pers. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (114-123, av. 2 pl.).

**Praeger, R. Lloyd.** Studies in the British Flora. I. Plant Colonists. Knowledge, London, **25**, 1902, (16-19, 1 fig.).

**Schmidle, W.** Notizen zu einigen Süßwasseralgen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (150-163).

(M-8209)

**Schumann, K[arl].** Ueber den Austritt der *Melocactus*-Beeren. Monatsschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (197-198).

**Schwendener, S[imon].** Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von *Selaginella*. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (1056-1059).

**Seidlitz, N.** Ueber die Rolle des Windes bei der geographischen Verbreitung der Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, **1902**, (261).

**Steinbrinck, C[arl].** Ueber den Schleudermechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128).

**Tolf, Rob[ert].** On the different ways of dispersion of plants. A few hints for cultivators of swards. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1901**, (291-296).

**Vogler, Paul.** Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (253-255).

Über die Verbreitungsmittel der schweiz. Alpenpflanzen. (S.-A. aus Flora oder Allg. Bot. Ztg. **89**, Ergänzungsband.) Diss. Zürich. München, 1901, (137, mit 4 Taf.). 8vo.

Wie weit können Samen durch Luftströmungen getragen werden? Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (137-139).

**Waltham, W. E. L.** Dispersal of seeds of Corn Bindweed [*Convolvulus arvensis*]. Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (6).

## 3750 GERMINATION.

Verschiedene Bemerkungen und Fragen zur Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (326-327).

**André, G.** Sur les phénomènes de migration chez les plantes ligneuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1514-1517).

**Armitage, Eleonora.** Note on the alleged delay in germination of the seeds of certain Euphorbias. New Phytol., London, **1**, 1902, (127-128).

**Arnolds, R.** Ueber Luftwasserweiche. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (41).

**Barth, Georg.** Zur Verarbeitung der heurigen Gersten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (739-741).

**Bernard, Noël.** Études sur la tubérisation (suite). Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (170-183, 139-154 [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279).

**Bertel, R.** Ueber Tyrosinabbau in Keimpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (454-463).

**Bleisch, C. und Will, H.** Studien über den Weichprozess. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (17-23).

**Bois, D.** La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (33-37, 71-75, 134-137).

**Bokorny, Th.** Ueber den Pepton-Gehalt der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (857-858).

Einige physiologische Vorgänge bei der Keimung der Samen. Zusammenfassendes Referat. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (169-176).

**Brick, C.** Die Vorkeime unserer Lycopodien. Hamburg, Verh. natw., Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (LVIII-LIX).

**Caspari, Georg.** Ueber die Konstanz der Sporenkeimung bei den Bacillen und ihre Verwendung als Merkmal zur Artunterscheidung. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (71-106, mit 1 Taf.).

**Chevalier, Auguste.** Sur la liane à caoutchouc [*Landolphia Klainii*] des forêts du Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (461-463).

Les bananiers en Afrique occidentale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (289-294).

**Chrzaszcz, T.** Die Mikroorganismen der Gersten- und Malzkörner. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (590-593, mit 1 Taf.).

**Coupin, Henri.** La germination des Orchidées. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (107).

**Dixon, Henry H.** On the germination of seeds after exposure to high temperatures. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (176-186).

**Ducamp, L.** Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

**Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton-** Morphological notes. V. . . . Precocious germination in a melon. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (149-155, pl. 8-9).

**Emslander, Fritz.** Geheimnisvolle Kräfte im Brauereibetrieb. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1789-1792).

Kritische Betrachtungen über die umschichtige Luftwasserweiche. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (721-724).

**Ennenbach, Karl.** Ueber den Einfluss des Kainits als Düngemittel auf die Keimung und das Wachstum verschiedener Nutzpflanzen. Diss. Basel. Merseburg, 1901, (30). Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (1-26).

**Ferguson, Margaret C.** A preliminary study of the germination of the spores of *Agaricus campestris* and other Basidiomycetous Fungi [with bibliography]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **16**, 1902, (43, with pl.). 25.5 cm.

**Gardiner, Walter und Hill, Arthur W.** The histology of the endosperm during germination in *Tamus communis* and *Galium tricornis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

**Grevillius, A. Y.** Keimapparat zur Erhaltung konstanter Feuchtigkeit im Keimbette während einer beliebig langen Zeit. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (289-292).

**Griffiths, David.** A novel seed-planter. [Function of mucilaginous seeds.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (164-169).

**Grüss, J.** Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (36-44).

**Hansgirk, A[nton].** Ueber die Schutzeinrichtungen der jungen Laubblätter (Mittelblätter) und der Keimblätter. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (173-193).

**Harshberger, John W.** The germination of the seeds of *Carapa guianensis* Aubl. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (122-126, with pl.).



**Heckel**, Édouard. Sur le processus germinatif dans les genres *Ongekooa* et *Strombosia* de la famille des Olacacées. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (17-27, av. fig. et 1 pl.).

— Sur la germination des *Ongekooa* et des *Strombosia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (489-499).

**Heinricher**, E[mil]. Notwendigkeit des Lichtes und befördernde Wirkung desselben bei der Samenkeimung. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (164-172).

**Heinzelmann**, G. Gerste von mangelnder Keimfähigkeit. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (489-490).

**Hemsley**, W. Botting. On the germination of the seeds of *Davidia involu-crata*. Baill. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (556-559, pl. 19).

**Hiller**, Mary F. The germinative power of the conidia of *Aspergillus Oryzae*. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (272-275).

**Hiltner**, L. Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (1-102).

**Hiltner**, L[orenz]. Ueber schlechtes Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamens. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (412-413).

**Holzner**, [Georg]. Zum Weichprozess. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (67).

**Ivanov**, L. Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicken-samen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (44-53, deutsches Rés.).

— Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicke. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (366-372).

**Jodin**, Victor. Sur la durée des graines exposées à la lumière solaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (443-444).

**Johnson**, Duncan S. The germination of the seed of *Peperomia* and certain other genera. [Abstract] Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86).

**Kaufman**, Pauline. A germinating cocoanut. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (14).

(M-8209)

**Lampa**, Emma. Über die Entwicklung einiger Farnprothallien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (95-111, mit 6 Taf.).

**Laurent**, Émile. Expériences sur la durée du pouvoir germinatif des graines conservées dans le vide. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1091-1094).

— Sur le pouvoir germinatif des graines exposées à la lumière solaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1295-1298).

**Lesage**, Pierre. Germination des spores de *Sterigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634).

— Germination des spores de *Penicillium* dans l'air alternative-ment sec et humide. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (489-493).

**Magne**. Du meilleur mode de semis des graines sous la neige pour activer la germination. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (145-146).

**Maquenne**, L. Contribution à l'étude de la vie ralentie chez les graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1243-1246).

— Sur la conservation du pouvoir germinatif des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (208-209).

**Mazé**, P. Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195-232, 346-378, 433-451).

— Sur la transformation des matières grasses en sucres dans les graines oléagineuses en voie de germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (309-311).

— La maturation des graines et l'apparition de la faculté germinative. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902 (1130-1132).

**Miani**, D. Ueber die Einwirkung von Kupfer auf das Wachstum lebender Pflanzenzellen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (461-464).

**Miller**, F. G. and **Pammel**, L[ouis] H[ermann]. A study on the germination and growth of Leguminosae,

especially with reference to small and large seed. Agric. Exp. Sta., Iowa, Amer., Bull., **62**, 1901, (155-177, with pl.). [Reprint from Proceedings of the Society for the Promotion of Agricultural Science, 1901.]

**Moritz**. Ueber die Einwirkung von Pictolin auf die Keimfähigkeit von Getreide. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (512-513).

**Neger**, F. W. Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infektionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221-272).

**Neubert**, Richard. Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von *Allium*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (119-145).

**Noll**, F[ritz]. Zur Keimungs-Physiologie der Cucurbitaceen. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (145-165).

**Plahn**, H. Ueber Keimversuche [mit Rübensamen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (625-526).

**Poisson**, Jules. Observations sur la durée germinative des graines. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (333-335).

**Portheim**, Leopold Ritter von. Nothwendigkeit des Kalkes für Keimlinge. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I 1901, (113-157).

**Rafn**, Johannes. Noch etwas über Gehölz-Samen-Untersuchungen [Keimfähigkeit]. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (111-115).

**Rennert**, Rosina J. Seeds and seedlings of *Arisaema triphyllum* and *Arisaema Dracontium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (37-54, with pl.).

**Rostovcev**, S. I. Beiträge zur Keimung des Mutterkornes, *Claviceps purpurea* Tul. und *Cl. microcephala* Wallr. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **8**, 1902, (209-224).

**Rostrup**, O. Annual Report from the Danish Seed-Control for the Year 1900-1901. (Danish.) Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, IX, Kjöbenhavn (H. Frandsen), 1902, (1-37).

**Schmid**, B. Beiträge zur Embryo-Entwicklung einiger Dicotylen. Bot.

Ztg, Leipzig, **60**, Abt. 1, 1902, (207-230, mit 3 Taf.).

**Schröder**. Ueber das schlechte Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamens. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (436).

**Schwappach**, [Adam]. Die Prüfungsanstalt für Waldsamen in Eberswalde. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (29-39).

**Schwarzer**, Bernhard. Aussaat-Erfahrungen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (175).

**Seckt**, Hans. Ueber Anomalien der Keimblätter bei dicotylen Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (207-210).

**Somma**, Ulderigo e **Mensio**, Carlo. Sulla resistenza del potere germinativo di alcuni semi immersi in liquidi differenti. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (59-90).

**Sukatscheff**, Ludmila. Bemerkungen über die Einwirkung des Alkohols auf das Keimen einiger Samen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (137-138).

**Vöchting**, Hermann. Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. Experimentelle Untersuchungen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (87-114, mit 2 Taf.).

**Voigt**, A. Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Samencontrole (für die Zeit vom 1. Juli 1899 bis 30. Juni 1900). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CLVIII-CLXX).

**Windisch**, W[ilhelm]. Welcher Art ist das Eiweiss spaltende Enzym der gekeimten Gerste? Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (698-701).

**Worsley**, A. Germination of the seeds of *Crinum* and other Amaryllids. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 37-40, figs. 62A, 62B).

## 3800 PHENOLOGY.

A Spring diary—1902. Halifax Nat., **6**, 1902, (35-38).

Epsom [Report] Botanical Section—List of plants observed, with dates of first blooms in 1901. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1901** (1902), (31-55).

[Königl. sächsisches meteorologisches Institut.] Die Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen im Jahre 1899. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **17**, (1899), Abt. 3, 1902, (77-85).

Eugby. Rugby School Natural History Society. Report for the year 1901 [30th issue]. [Report of the] Botanical Section, 1901 [chiefly Phenology], (26-32). [Rugby], 1902. 22 cm.

Brett, Cyril. List of late-flowering plants at Alton. [1st October, 1901.] Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36**, 1901-02, [1902], (73-74).

Castellain, A. Birds and Flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first singing and flowering. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1902, (86-90).

Christ. Die meteorologische Beobachtungsstation. [In: R. Goethe, Bericht der Kgl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1901.] Wiesbaden, 1902, (174-179).

Cook, O[rator] Fuller]. A deciduous tropical tree. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (171-173).

Dutt, William A. Marsh Botany in winter. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (55-59, 126-132).

Fairchild, David G. Notes of travel. VIII. American autumn foliage in Europe. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376-378).

Gauer, V. Ueber Wachstumsphasen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **3**, 1902, (31-36); deutsches Rés. (36-37).

Hahn, A. Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1900. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (309-315).

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (328-330).

Hill, E. J. The earliest fern [*Pellaea gracilis*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78-79).

Keegan, O. Quin]. January flowering of Hazel [*Corylus Avellana*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343-344).

Laubert, R. Unsere Frühlingsboten. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (90-95).

Leinberg, Arth[ur]. Blüten im Spätherbst. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (75-78).

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The temperature of the soil. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (125-131).

Mackay, A. H. Phenological observations for 1901. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **8**, App. B., (118-139, 3 pls.).

Mawley, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1900 [with mean dates for plants 1876-99]. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (53-59).

——— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1901 [with dates of the flowering of plants in 1901, with the mean date, 1876-1900]. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (135-141).

Nye, Harriet A. The blooming of hepaticas. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (127-128).

Rea, Carleton. Spring Fungi. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (122-126). [7700 8000 *de*].

Sajo, Karl. Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (295-298).

Stuhlmann, Franz und Weise, Paul. Ueber einige als Schattenbäume und Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (162-172).

Thomas, Fr. Ergänzung zur früheren Mitteilung über die Buchenwaldergrünung bei Friedrichsroda. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXVIII-XXIX).

Westell, W. Percival. A Field Naturalist's Diary for 1901. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (41-44, 119-122).

——— Some autumn wild flowers. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (269-272).



**Wright**, Herbert. Foliar periodicity in Ceylon [abstract Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (594-596).

### 3950 METHODS.

**Anderson**, Richard J[ohn]. An apparatus for studying the rate of flow of solutions in plant stems. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (846-847).

**Detmer**, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaften. Jena (G. Fischer), 1903, (XVI + 290). 26 cm. Geb. 6,50 M.

**Dixon**, Henry H. A simple respiration apparatus. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (194-195, fig.).

**Kohl**, F[riedrich] G[eorg]. Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums- und Plasmolyse-Erscheinungen. Ein photographisches Auxanometer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (208-212, mit 1 Taf.).

**Lintner**, C[arl] J. Zur Isolierung der Malzenzyme und über das proteolytische Enzym des Malzes. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (365-368).

**Moll**, J. W. Das Hydrosimeter, ein Apparat, um unter constantem Druck Flüssigkeiten in Pflanzen zu pressen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (334-342).

**Nabokich**, A. J. Zur Physiologie des anaëroben Wachstums der höheren Pflanzen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (272-332).

**Ward**, H[arry] Marshall. On pure cultures of a Uredine, *Puccinia dispersa*, Eriks. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (451-466, figs. 1-2).

## PATHOLOGY.

### 4000 GENERAL.

Elfter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1901. Bearbeitet von Brick, Edler . . ., zusammengestellt von [Paul] Sorauer und Hollrung. Berlin, Arb. D. Landw.Ges., H. **71**, 1902, (XXIV + 336).

Jahres-Bericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirthschaft. Zum Gebrauche für praktische Landwirthe begründet von Buerstenbinder. Jg. 16, 1901. Hrsg. von R. Thomsen und M. Willner. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1902, (XXXV + 519). 22 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[lbert] Hilger und Th. Dietrich. 3. Folge IV. 1901. Der ganzen Reihe 44. Jg. Berlin (P. Parey), 1902, (XXXVIII + 613). 23 cm. 26 M.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. 10 M.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer. Hrsg. von Joh. Bock. Jg 41, 1901. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1903, (XII + 374). 22 cm. Geb. 12 M.

Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insecten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Referent: Meyer. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1901**, 1902, (28-33).

Some books on diseases of plants. 1853-1901. Columbus, Rep. Ohio. Acad. Sci., **1901**, 1902, (33-34).

**Arthur**, J. C. Plant pathology from a new standpoint. [Review of Disease in Plants by H. M. Ward]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (466-467).

**Barth**, Agnar. The 'drought' of the spruce (*Abies*), its causes and prevention. (Norw.) Kristiana, 1902, (68) 22.5 cm.

**Brick**, C[arl]. Krankheit der Bermuda-Lilienzwiebel oder *Lilium Harrisii*. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (275-276).

**Briem**, H. Krankheits-Disposition der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (841-842).

**Boden**, Franz. Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (445-473, 542-566, 601-616).

**Cannon**, William Austin. A cytological basis for the Mendelian Laws. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (657-661).

**Carruthers**, William. Annual Report for 1901 of the Consulting Botanist [on Diseases of plants, etc. Dec. 1, 1900-Nov. 30, 1901]. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901 [1902], (241-256, with 15 figs.).

**Chauveaud**, G. Sur des productions cicatricielles, à forme bien définie, observées sur le tronc du Bouleau (*Betula*). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (622-624).

**Dammann**, Carl. Die Gesundheitspflege der landwirtschaftlichen Haussäugtiere. Praktisches Handbuch. 3. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1902, (XV + 873, mit 20 Taf.). 23 cm. Geb. 15 M.

**Duesberg**. Bericht über die Verhandlungen des pommerschen Forstvereins in Rügenwaldermünde 19. Juni 1902. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (48-52).

**Earle**, F. S. Health and disease in plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (195-202).

**Frömbling**. Ein Beitrag zur Lärchenfrage. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (279-286).

**Gaucher**, Nicolas. Handbuch der Obstkultur. Aus der Praxis für die Praxis bearb. 3. neubearb. u. verm. Aufl. [Krankheiten der Obstbäume u. Obststräucher.] Berlin (P. Parey), 1902, (XVIII + 1028, mit 16 Taf.). 25 cm. Geb. 27 M.

**Gentz**. Die Hauptschwierigkeiten des Gartenbaues in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (234-237).

**Götting**, Fr. Der Obstbau. Anleitung zur Pflanzung und Pflege des Obstbaumes nebst Verzeichnis der für das nordwestliche Deutschland empfehlenswertesten Obstbäume.] Berlin (P. Parey), 1902, (64). 23 cm. 1 M.

**Guffanti**, A. Delle cause principali dei malanni die colpiscono gli olivi e dei mezzi per rimuoverle: memoria. Stradella (tip. Salvini), 1901, (99). 24 cm.

**Henning**, Ernst. On the distribution of plant diseases and measures taken against them abroad. (Swedish.) Landt-

mannen, Linköping, **12**, 1901, (179-183, 196-199, 217-221).

**Kauschinger**. Lehre vom Waldschutz. 6. Aufl. Hrsg. v. Hermann Fürst. Berlin (P. Parey) 1902, (VIII + 184, mit 5 Taf.). 22 cm. Geb. 4 M.

**Kirchner**, O[scar]. Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV + 37, mit 2 Taf.). 26 cm. Kart. 2 M.

Le malattie e i guasti delle piante agrarie coltivate. Manuale per l'avviamento alla identificazione ed alla difesa ad uso degli agricoltori, degli ortolani, ecc. Versione italiana del dott. Carlo Neppi, rinnovata ed arricchita di copiosissime aggiunte ed annotazioni nonché di numerose figure intercalate nel testo. Torino (Unione tipografica editrice), 1901, (VIII + 873). 24 cm.

Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV + 33, mit 2 Taf.). 26 cm. Geb. 2 M.

und **Boltshauser**, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Ser. VI: Krankheiten und Beschädigungen des Weinstockes und Beerenobstes. Stuttgart (E. Ulmer), 1902, (20 Taf. mit 47 S. Text). 26 cm. 12 M.

**Krafft**, Guido. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2. Die Pflanzenbaulehre. 7. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 279, mit 8 Taf.). 22 cm. Geb. 5 M.

**Küster**, Ernst. Pathologische Pflanzenanatomie. In ihren Grundzügen dargestellt. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 312). 26 cm. 8 M.

**Lindner**, P[aul]. Technische Biologie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1902, (380-383, 634-635, 666-667).

**Lüstner**, Gustav. Ueber die wichtigsten Spargelschädlinge. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (97-100, 113-116, mit Taf.).

**Malkoff**, Konstantin. Kurze Mitteilung über Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen in Bulgarien in den Jahren 1896-1901. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (350-351).

**Metschnikoff**, Elias. Immunität bei Infektionskrankheiten. Autoris. Uebersetzung v. Julius Meyer. Jena (G. Fischer), 1902, (XI + 456). 26 cm.

**Montemartini**, Luigi. Delle diverse malattie del riso. Novara (tip. Miglio), 1902, (10). 24 cm.

**Mottareale**, Giovanni. Passato, presente ed avvenire della patologia vegetale. (Estratto dall'Italia Orticola.) Napoli (Melfi e Joele), 1902, (16). 27 cm.

———. Relazione sulla malsania dei limoneti di Carini. Palermo (L. Gaipa), 1902, (26). 27 cm.

**Orton**, W. A. Plant diseases in the United States in 1901. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., 1901, 1902, (668-672).

**Peglion**, Vittorio. Le malattie della barbabietola. Ferrara (tip. G. Bresciani), 1901, (21). 23 cm.

**Reh**, L. Die Zoologie im Pflanzenschutz. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 12, 1902, (186-192).

**Reinecke**, F. Gefährdung der Kakao-kultur auf Samoa. Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (632-635).

**Rostrup**, E. Phytopathology, a Manual of the Diseases of Plants for the Use of Agriculturists, Horticulturists and Foresters. (Danish.) Kjöbenhavn, Det Nordiske Forlag, 1902, (640). 26 cm.

———. Account of the Diseases of Agricultural Plants in 1901. (Danish.) Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, IX, Kjöbenhavn (H. Frandsen), 1902, (115-140).

**Rother**, W. O. Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen mit besonderer Berücksichtigung der Phyllokakteen. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.), 1902, (VI + 119). 23 cm. Geb. 3 M.

**St. Petersburg.** Phytopathologische Central-Station des Kaiserl. Bot. Garten. Kampfblatt gegen die Krankheiten und Schädigungen der kultur- u. wildwachsenden nützlichen Pflanzen. Red. v. A. Jačevskij. (Russ.) 1902, (96, mit Fig.). 26 cm.

**Sajó**, Karl. Einiges über die Rolle der natürlichen waldfeindlichen Faktoren. Prometheus, Berlin, 13, 1902, (433-436).

**Schier**, Richard. Aus Wald und Heide. Schilderungen aus deutschen Forsten. Dresden (C. Heinrich), 1902, (115, mit Taf.). 24 cm. 3 M.

**Schrenk**, Hermann von. On the teaching of vegetable pathology. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (57-65).

——— and **Spaulding**, Perley. The bitter rot disease of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (669-670).

**Selby**, A. D. The future of vegetable pathology (President's Address). Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., 1901, 1902, (24-32); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (736-740).

**Smith**, Erwin F. Plant pathology: A retrospect and prospect. [Presidential Address to Society for Plant Morphology and Physiology, New York, Jan. 1, 1902]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 15, 1902, (601-612).

**Staritz**. Einiges vom Spargel. Anhaltland, Dessau, 2, 1902, (246-248, 258-260).

**Stratmann**. Anleitung zur Pflanzung und Pflege von Obstbäumen nebst einem Verzeichniss empfehlenswerter Obstsorten. 4. verb. u. verm. Aufl. Essen (G. D. Baedeker), 1903, (85). 22 cm. 0,60 M.

**Tamaro**, Domenico. Trattato di frutticoltura. Vol. III. Malattie delle piante da frutto. 3<sup>a</sup> ediz. Milano (Hoeppli), 1902, (XXXVI + 658). 24 cm.

**Voglino**, Pietro. Patologia vegetale. Dispensa 1<sup>a</sup>, (Nuova Enciclopedia Agraria italiana). Torino (Unione Tipografica Editrice), 1902, (1-32, con 1 tav.).

**Wallace**, Alfred R[ussell]. Are plant diseases hereditary? Garden, London, 61, 1902, (317).

**Ward**, H. Marshall. Pathology of plants. Encycl. Brit. Suppl., London, 3, 1902, (571-579).

**Weiss**, J. E. Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, 5, 1902, (29-30).

———. Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Obstbäume



in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (41-44).

#### 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Chlorosis in Palms. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (232).

**Benecke**, [Wilhelm]. Die Wirkung des Stickstoffhungers auf das Wachstum der Pflanzen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (376-378).

**Betten**, R. Eine bedenkliche Merkwürdigkeit im Weinhaue. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (387-388).

**Günther**, G. Der Strassenbaum mit besonderer Berücksichtigung der unterirdischen Bewässerung und sonstiger Einrichtungen. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (88-90).

**Heinricher**, E[mil]. Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alec'orolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-337, mit 2 Taf.).

**Jačevskij**, A. Notiz über die Bleichsucht. (Russ.) List. bor'by bol'z. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (40).

**Jönsson**, B[engt]. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Maserbildungen bei den Myrtaceen, speciell bei den Eucalyptus-Arten. Bot. Nat., Lund, **1901**, (181-200).

**Lauffs**, Alfred. Ueber einige physiologische Wirkungen des Perchlorats auf die Pflanze. Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1902, (32). 25 cm.; Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (433-462, mit 3 Taf.).

**Lesser**, E. Der Hunger und Durst unserer Obstbäume. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (36-38, 64-67).

**Loeber**, August. Vergrünte *Clematis*-Blüten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501-502).

**Molliard**, Marin. Sur l'action des micro-organismes dans la formation d'un tubercule chez le Radis. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1165-1167).

**Schwenke**, Bruno. Ursachen und Verhütung von Krankheiten der Kübelpflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (121-122).

**Sprenger**, C[arl]. Die Bäume in den Strassen von Paris. Gartenkunst, Berlin, **3**, 1901, (157-158).

**Suzuki**, U[metarō]. Chemische und physiologische Studien über die Schrumpfung - Krankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl 1. 2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203-226, 258-278, mit 2 Taf.).

**Weiss**, J. E. Die Schwärze des Meerrettichs. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (91-93).

**Wieler**, A[rwed]. Die Beeinflussung des Wachsens durch verminderte Partiiärpressung des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (366-368).

Wachstum ohne Sauerstoff. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1903, (431-436).

**Wilfahrt**, H. Die Wirkung des Kaliums auf das Pflanzenleben nach Vegetationsversuchen mit Kartoffeln, Tabak, Buchweizen, Senf, Zichorien und Hafer. Auf Veranlassung . . . angestellt an der herzogl. Landes-Versuchsstation Bernburg unter Mitwirkung von H. Römer, E. Mayer, F. Katz, G. Geisthoff von H. Wilfahrt und G. Wimmer. Berlin. Arb. D. Landw.-Ges., H, **68**, [1902], (VIII + 106).

**Wilfarth**, H. W. und **Wimmer**, G. Die Kennzeichen des Kalimangels an den Blättern der Pflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (82-87, mit 2 Taf.).

**Wittmack**, L[udwig]. Vergrünte *Clematis*-Blüte. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (419-420).

**Woods**, Albert F[red]. The relation of nutrition to the health of plants. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (155-176, with pl.).

#### 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Cucumber and Melon-leaf disease [*Cercospora Melonis*, Cke. Reprinted from issue of 5th Sept. 1896]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (241).

Die Rotfäule, [*Trametes radiciperda*]. Der Hallimasch oder Honigpilz [*Agaricus melleus*]. [Feinde der Rottanne]. By E. A. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (365-367, 386-388).

**Aderhold, Rudolf.** Ueber *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummiflusse des Steinobstes. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (515–559, mit 2 Taf.).

——— Ein Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (560–566).

——— Ueber *Venturia Crataegi* n. spec. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (195–200, mit 1 Taf.).

——— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 14, (1–4).

——— Keine Essigsäure zur Behandlung des Gummiflusses des Steinobstes. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (274–275).

**Anastasia, G. Emilio.** Dell' *Erysiphe lamprocarpa* Lév., *E. Nicotianae* Comes, e sua forma conidiofora di *Oidium*. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati Salerno, **1**, 1902, (12–24, con 1 tav.).

**Anderson, Alexander P.** *Dasyscypha resinaria* causing canker growth on *Abies balsamea* in Minnesota. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23–34, with pl.) [reprint], New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23–34, with 2 pls.).

——— *Tilletia horrida* Tak. on rice plant in South Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (35–36); New York, N.Y. Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 188.

**Appel, Otto.** Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges. **20**, 1902, (32–35).

——— Der Erreger der „Schwarzbeinigkeit“ bei den Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (128–129).

——— Ueber das Einmieten der Kartoffeln. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 15, (1–4).

——— Die diesjährige *Phytophthora*-Epidemie und das Einmieten der

Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (685–686).

**Arcangeli, Giovanni.** L'*Oidium leuconium* ed un *Cieinnobolus* sulle foglie dell' *Evonymus japonicus*. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 108–110).

**Arthur, J[oseph] C[harles].** Generic nomenclature of cedar apples. [Tramella]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (131–136).

**Atkinson, G. F.** Studies of some shade tree and timber destroying Fungi. [Species of *Polyporus* and *Trametes*]. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **193**, 1901, (198–235) [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (468).

**[Baldinger, Emil.]** Von der „Schütte“ der Föhre. [Abfall der Nadeln wegen des Pilzes *Hysterium Pinastri*.] Prakt. Forstwirtschaft Schweiz, Davos, **36**, 1901, (126–129).

**Barfod, H.** Die Mistel, ein grüner Baumschmarotzer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (289–291, 316–318, 331–333).

**Battersby, Maud C.** A poisonous shrub [*Rhus Toxicodendron*]. Knowledge, London, **25**, 1902, (34–35).

**Beck, Richard.** Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen *Nectria*-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (161–206, mit 1 Taf.).

**Berger.** Versuche zur Bekämpfung der Kiefernscütte. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (157–160).

**Bernard, Maurice.** Die bakteriellen Krankheiten der Kartoffel. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (287–289).

**Bernard, Noël.** Infection et tubérisation chez les végétaux. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (5–26, av. fig., 58–71, 101–119).

**Besler, Wilhelm.** Versuche mit Vitriolspritzungen zu verschiedenen Früchten auf Cuuraner Moordämmen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (680).

**Bessey, Charles E[dwin].** More about Fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (96).

**Betten**, R. Schwefelkalium im Dienste des Obstbaues. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (225-226).

**Bolley**, H. L. Flax wilt. Agric. Exp. Sta., North Dakota, Agricultural College, Rep., **1900**, 1901, (45-48). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (359-360).

**Bonardi**, Edoardo. Intorno alle presunte specie batteriche patogene ed ai loro prodotti. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **35**, 1902, (628-636).

**Bottomley**, W. B. Plants and their enemies. Four lectures . . . Part I. Fungoid diseases. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **8**, 1902, (111-113, 122-126).

**Branke**, V. von. Le développement des connaissances sur les dommages causés à la forêt par les champignons nuisibles. Discours. (Russ.) Novo-Aleksandrija. Zap. Inst. sel'sk. choz., Varšava, **14**, 2, 1901, (113-128).

**Briem**, H. Maassgebende Ansichten über den Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (726).

**Briosi**, Giovanni e **Farneti**, Rodolfo. Intorno all'avvizzimento dei germogli dei Gelsi. Nota preliminare. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (123-126).

**Brizi**, Ugo. Sopra una nuova *Botrytis* parassita del *Diospyros Kaki*. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (767-773).

———. Ricerche sulla perforazione delle foglie della Vite. Nota preliminare. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (774-788).

**Brodie**, D. A. Potato blight and its treatment. Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull., **46**, 1901, (1-15). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (146).

**Bubák**, Fr[anz]. Ueber eine neue *Urophlyctis*-Art von *Trifolium montanum* L. aus Böhmen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817-821).

———. Infektionsversuche mit einigen Uredineen. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (126, 913-928).

**Buist**, John B[rown]. Recent advances in our knowledge of some pathogenic micro-organisms. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1900-1901 [1902?], (57-72).

**Burrill**, T[homas] J[onathan]. Bitter rot of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (909).

**Busse**, Walter. Ueber den Rost der *Sorghum*-Hirse in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (283-291, mit 1 Taf.).

**Cappelluti-Altomare**, Giulio. I semenzai di tabacco e la *Thielavia basicola* Zopf. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (137-146).

**Carruthers**, W[illiam]. Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (413).

**Chiffot**, J. Sur quelques parasites végétaux des arbres fruitiers. Mende, Bul. soc. agricult., **54**, 1902, (33-37).

**Chrzaszcz**, T. Die Mikroorganismen der Gersten- und Malzkörner. Wochenschr., Brau., Berlin, **19**, 1902, (590-593, mit 1 Taf.).

**Clinton**, G. P. *Cladochytrium Alismatis*. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **79**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **38**, 1902, (49-61 with 3 pls.). [Reprint.] 25 cm.

**Cooke**, M[ordecai] C[ubitt]. Fungus pests of the Carnation Family. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (649-656, pl. 1-2).

———. [Fungus] Pests of the Flower-garden. Part I. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (1-45. col. pl. 1-3, figs. 1-4).

———. Violet-leaf disease [due to Fung]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc., 45-46).

———. A fungoid cucumber disease in Essex [due to *Cercospora melonis*]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (130).

**Corboz**, F. La tavelure des poiriers (produite par le champignon microscopique nommé *Fusicladium pyrinum*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (362-364).



**Corboz, F.** Une maladie des cerisiers. (Champignon microscopique *Gnomonia erythrostoma*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (387-389).

**Cugini, Gino e Traverso, Giovanni** Battista. La *Sclerospora macrospora* Sacc. parassita della *Zea Mays* Linn. (Nota preliminare.) Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (46-49).

**Dahll, F. K. G.** A disease called "drought" on the spruce (*Abies*). (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (93-103).

de **Candolle, C.** Sur un *Ficus* à hyposcoides. Arch. Sci. Phys., Genève, **12**, 1901, (623-631, av. 1 pl.).

**Dehérain, P. P.** Lupins jaunes. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (633-639).

**Delacroix, G.** Les maladies du théier. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (67-72).

——— Nouvelle maladie bactérienne de la pomme de terre. Mantes, Bulletin mensuel de la Société d'agriculture, **24**, 1902, (136-139).

——— Sur une forme conidienne du champignon du Black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1372-1374).

**Dieckmann.** Gegen *Phoma Betae* widerstandsfähige Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (235).

**Diederichs, H.** *Exoascus Pruni* (Fuckel). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (591-592).

**Diedicke, H.** Ueber den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329).

**Dietel, P.** Bemerkungen über *Uropyxis* und verwandte Rostpilzgattungen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (107-113).

**Dmitriev, A.** Ueber den Mehltau (*Sphaerotheca Castagnei* Lév.) des Hopfens. (Russ.) List. bor'by bol'z. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (17-19).

**Dufour, Jean.** Les causes de la pourriture. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (38-42).

**Duggar, B. M., and Stewart, F. C.** The sterile fungus *Rhizoctonia* as a cause of plant diseases in America. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **186**, 1901, (51-76); (N.Y.

State Sta.), Geneva, Bull., **186**, 1901, (30). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec. **13**, 1901, (55).

**Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton.** Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (296-297, 413).

**Engelke, C.** Neue Beobachtungen über die Vegetations-Formen des Mutterkornpilzes *Claviceps purpurea* Tulasne. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (221-222).

**Eriksson, Jakob.** Ueber die Spezialisierung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (590-607, 654-658).

——— Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Eustace, H. J.** The parasitism of *Cephalothecium roseum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (747-748).

**Faber, E.** Experimental-Untersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei Abietineen. Diss. (Mit 2 Tafeln.) Bern, 1901, (46, mit 2 Taf.). Svo.

**Falke, [Friedrich].** Versuche zur Gewinnung brandfreien Saatgutes. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518).

——— Ueber in Eckendorf ange stellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Erster Bericht. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (575-576, 584-585).

**Farneti, Rodolfo.** Intorno ad una nuova malattia delle Albicocche. Eczema empetiginoso causato dalla *Stigmia Friosiana* n. sp. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (23-20, con 1 tav.).

**Feinberg, L[udwig].** Ueber den Erreger der krankhaften Auswüchse des Kohls (*Plasmodiophora Brassicae* Woronin). D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (43-44).

——— Ueber den Erreger der Kohlhernie (*Plasmodiophora Brassicae* Woronin). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533-536).

**Fischer**, Ed. Der Wirtwechsel des *Aecidium elatinum*. (Weisstannen-Hexenbesen). Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (192).

——— Die Uredo- und Teleutosporengeneration von *Aecidium elatinum*. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (397-398).

**Fleischer**, H. Emil. Lehrbuch der Zoologie für Landwirtschaftsschulen und Anstalten verwandten Charakters sowie auch für den Gebrauch des praktischen Landwirthes. 3. verb. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1902, Ausg. A. (XII + 530), Ausg. B. (XII + 512). 24 cm. 3,60 M.

**For**, P. Ueber den Kampf gegen falschen Mehltau im Sommer des Jahres 1901 in Buzinov's Zuchtgarten der amerikanischen Weinstocksorten, und über die Beziehung zum falschen Mehltau einiger Traubensorten. (Russ.) Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross. Odessa, **72**, 2, 3, 1902, (52-59).

**Forbes**, A. C. A destructive Fungus [*Dasycephala resinaria*] on *Pinus excelsa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, 1902, (135).

——— Recent experiments on the Larch disease [*Dasycephala Willkommii*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (352).

**Frank**, [Bernhard]. Aufforderung zum allgemeinen Kampf gegen die *Fusicladium*- oder sog. Schorfkrankheit des Kernobstes. Neu bearb. von [Rudolf] Aberhold. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, 1902, Nr 1, (1-4).

**Fromont**. Sur la rouille grillagée du poirier. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138-139).

**Gateshead**, J. B. Bacteriosis in Orchards. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (12).

**Geucke**, Wilh. Flechten und Moose auf unseren Obstbäumen, ein wenig beachtetes Krankheitssymptom. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (10-13, 32-36).

**Gouin**, André. Observations sur la maladie nouvelle des pommes de terre. Paris, Bul. soc. agric., **62**, 1902, (420-424).

**Glanz**. Meltau. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (35).

**Gross**, H. Unsere Spargelkulturen und ihre Schädiger. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (41-42, 47).

**Grüss**, J. Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von *Ustilago Maydis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (212-220, mit 1 Taf.).

**Guffroy**, Charles. Avoine élevée et avoine chapelet. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (135-136).

**Guillon**, J. M. Sur la possibilité de combattre par une même traitement liquide le mildew et l'*Oidium* de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (261-262).

**Haig**, Harold A[xel]. Bacteriology as a branch of botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

**Hall**, Constant Johan Jacob van. . . . . maladies végétales d'origine bactérienne. (Hollandais). Amsterdam (Coöperatieve drukkerij-vereiniging „Plantijn“), 1902, (IX + 198). 22 cm. [R 9000].

——— *Bacillus subtilis* (Ehrenberg) Cohn und *Bacillus vulgatus* (Flügge) Mig. als Pflanzenparasiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (642-652).

**Harding**, H. A. and **Stewart**, F. C. A bacterial soft rot of certain cruciferous plants and *Amorphophallus simlense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314-315).

**Harrison**, F. C. Preliminary note on a new organism producing rot in cauliflower and allied plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (152).

**Harshberger**, John W. Two fungous diseases of the white cedar. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (461-504, with pl.).

**Hartig**, Robert. Der echte Hauschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 2. Aufl., bearb. u. hrsg. v. C[arl] Freiherr von Tubeuf. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 105). 22 cm. 4 M.

**Hedgecock**, George Grant und **Metcalfe**, Haven. Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321-324).

**Heinricher, E[mil].** Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung *Entyloma* auf *Tozzia alpina* L. Berlin, Ber. D. bot., Ges., **19**, 1901, (362–366).

Notiz zur Frage nach der Bakterienfäule der Kartoffeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156–158).

**Heinsen, E.** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz *Rhynchosporium graminicola*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (43–55, mit 4 Taf.).

**Heinzelmann, G.** Gerste von mangelnder Keimfähigkeit. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (489–490).

**Held, Ph.** Den Obstau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (IV + 57, mit 2 Taf.). 23 cm. Kart. 2 M.

**Henckel, A.** Ueber den Rostpilz (*Puccinia Chrysanthemi* Roze) auf den Goldblumen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 9, 1902, (1–6 mit 1 Abbild.).

**Henning, Ernst.** On smut on corn and preventives against it. (Swedish). Landtmannen, Linköping, Månadsbilaga, **1901**, (97–101).

**Hennings, P[aul].** Ueber das epidemische Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. im Dahlemer botan. Garten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172–175).

Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (170–171).

Weitere Mitteilungen über die Verbreitung und das Vorkommen von *Sphaerotheca Mors-uvae* (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (399–400).

Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (437–439).

Zwei neue parasitische Blattpilze auf Laubhölzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (14–16).

Der Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-uvae* [Schw.] Berk. et C.). in Russland. Z. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (16–17).

**Hennings, P[aul].** Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. auf verschiedenen Ribes-Arten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129–132).

Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehltaues in Russland. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (278–279).

Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkranker Pflanzen bei veränderten Kulturverhältnissen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (41–45).

*Myriangium mirabile* P. Henn. n. sp., sowie Bemerkungen über verschiedene andere Arten von Myriangiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (54–56).

**Hillmann, P[aul].** Die Bekämpfung des Unkrautes. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (113–115).

Die Bekämpfung des Hederrichs durch Bespritzung mit Salzlösungen. Berlin, Mitt. Landw. Ges., **17**, 1902, (24, 47–48).

Die Ergebnisse der Umfrage betreffend die Unkrautvertilgung. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (140–143).

**Hiltner, L.** Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (1–102).

Ueber schlechtes Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (412–413).

**Hirsch.** Unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich der Anbau der Weymouthskiefer im Vereinsgebiete und wie ist er zu bewirken? Vortrag. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (20–40).

**Hoffmann, Hans.** Krankheiten der Birnbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (445–447).

**Inglese, Emilio.** Di un singolare caso di parassitismo del *Polyporus lucidus* sulla *Nicotiana Tabacum* (*Polyporus lucidus*, var. *Nicotianae*, n. var.). Sansepolcro (tip. Boncompagni), 1901, (2, con 1 tav.). 26 cm.



**Ivanovskij, D.** Die Mosaikkkrankheit des Tabaks. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **5**, 1902, (1-48, mit 3 Taf. und Sep. 1-72. 8vo.).

Die Mosaik- und die Pockenkrankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (202-203).

**Jačevskij, A.** Pilzkrankheiten des Getreides, der Kartoffel, des Kohls und Apfelbaumes. (Russ.). Nationale Landwirtschafts-Bibliothek zur Erinnerung an den früheren Präsidenten des St. Peterburger Landwirte-Vereins, I. M. Gedeonov, N **3**, St. Petersburg, 1902, (48, mit 6 Abbild.). 21 cm.

Die Kohlenhernie. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (20-22, mit 1 Abbild.).

Die Brandkrankheit des Hafers u. der Gerste. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (28-32, mit 1 Abbild.).

Die Brandkrankheit des Weizens u. Roggens. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (49-52, mit 2 Abbild.).

Die Schwarzfäule der Aepfel, Birnen, Quitten, Pfläuschen, Aprikosen u. Kirschen. (Russ.). List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (52-55, mit 2 Abbild.).

Ueber die weissen Flecken auf den Birnenblättern. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (65-66, mit 1 Abbild.).

Die Kartoffelkrankheit (Russ.). List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (89-94, mit 1 Abbild.).

Durch Parasiten hervorgerufene Krankheiten der Obstbäume. (Russ.). Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (328-356, mit Fig.).

Die Pilzkrankheit der Espe und Pappel. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N **33**, **1902**, (208-210).

Eine neue Krankheit der Vogelbeere. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N **36**, **1902**, (295-296).

Ueber die Flecken auf den Blättern der Goldäpfel. (Russ.) Zem-

led. gazeta, St. Petersburg, N **18**, **1902**, (584-586).

**Jacky, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (796-804, 841-844).

Der *Chrysanthemum* Rost. Schweiz, Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (7-9).

**Janse, J[acobus] M[arinus].** . . . maladie [bactérienne] des arbres ombrageant le café à Java. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1902, (821-824); Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), **4**, 1902, (10-13).

**Jattka, Franz.** Zweijährige Kartoffel-Bespritzungs - Versuche. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (342-343).

**Jones, [Lewis] R[alph].** Studies upon plum blight. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (835-841).

**Kellermann, W[illiam] A[shbrook] and Jennings, O. E.** Smut infection experiments. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (258-261).

**Kirchner, O[skar].** Bemerkungen über den Stengelbrenner des Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Berlin, **12**, 1902, (10-14).

**Klebahn, H.** Kulturversuche mit Rostpilzen. X. Bericht (1901). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (17-44, 132-151).

H[enrich]. Zur Kenntnis der Getreidepilze. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (203-204).

**Krüger, Friedrich.** Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (602-609, 635-641); **52**, 1903, (14-21, 40-43, 68-71).

**Küchenmeister, L.** Nasse Sommer—das *Fusicladium* und die Leipziger Rettigbirne. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (331-332).

**Kühlmann, Eug.** Compte rendu d'expériences sur la lutte contre l'*Oidium Tuckeri*. Conférence . . . Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (26-36).

**Lang, W. H., jun.** Fungus spores as bee bread [Orange rust of blackberry, *Caeoma nitens*]. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (49-51).

**Laurent, Émile.** De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au *Phytophthora infestans*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1040-1042).

**Le Gendre, Ch.** La maladie des châtaigneraies. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (986-991).

**Lemée, E.** Les ennemis des plantes. Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne, **1902**, (41-90).

**Lepoutre, L.** Recherches sur la transformation expérimentale des bactéries banales en races parasites des plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (304-312).

**Lindau, Gustav.** Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande nebst einem Anhang über die Thierparasiten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (VI + 90). 19 cm. 1,70 M.

**Linhart, G[eorg].** Die Ausbreitung des Stengelbrenners am Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (281-282).

——— Der Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1902, (216-127).

**Liubanskij, F.** Die Brandkrankheit des Weizens (*Tilletia caries* DC. u. *T. laevis* Kühn.) (Russ.) Elisavetgrad, Izv. Obšč. selisk-choz., **1902**, N 419.

**Longyear, B.** A sclerotium disease of the huckleberry. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61-62).

**Lüdi, Rud.** Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. (Fortsetzung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (1-10).

**Lüstner, Gustav.** Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.).

**McAlpine, D.** Rose rust (*Phragmidium subcorticium*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (81-82).

——— Diseases of plants and their remedies. I. Peach leaf-curl *Exoascus deformans*. II. "Shot-hole" and "Scab." Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (316-321; with pl. ii.).

**McAlpine, D.** Cereal rusts. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (421-427).

——— Wheat and barley rust. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (529, with pl.).

——— Diseases of plants and their remedies. III. Peach and plum rust. (*Puccinia Pruni*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (616-619, with pls. i-ii.).

——— "Die Back" of the apple. [*Armillaria mellea*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (631).

——— Diseases of plants and their remedies. iv. Brown rot or ripe rot of fruit. (*Monilia fructigena*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (701-702, with pl. ii.).

——— The Fungus causing "black spot" of the apple and pear. [*Fusicladium*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (703-708, with pl.).

——— Report of the vegetable pathologist. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (801-808, with 2 pls.).

——— Fungus diseases of stone fruit in Australia and their treatment. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (165 pp., with 10 pls. and 327 figs.).

**Magnus, P[aul].** Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen *Leptothyrium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (447-449, mit 1 Taf.).

——— Weitere Mittheilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584, mit 1 Taf.).

——— Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

——— Ueber *Cronartium ribicola* Dietr. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (183-185).

——— Kurze Bemerkung über Benennung und Verbreitung der *Urophlyctis bohémica* Bubák. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (895-897).

——— Weitere Mittheilung über den Meltau einiger Obstarten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (412-414).

**Magnus**, [Paul]. Ueber den Stachelbeer-Meltau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (245-247).

— Eine Bemerkung zu M. Hollrungs Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. III S. 85. [betr. d. Meltau des Apfels.] Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (320-321).

— Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung *Uropyxis*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, 145-147).

— Beitrag zur Kenntniss der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (109-110).

— Weitere Mitteilung über die Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (138).

**Maisonnette**, G. Une maladie cryptogamique de l'Olivier. Le *Cycloconium oleaginum* (Castagne). Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (109-111).

**Malkoff**, Konstantin. Zur Kenntniss der durch *Cephalothecium roseum* Corda hervorgerufenen Fruchtfäulniss. Berlin. Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (148-150).

— Notiz über einige in Göttingen beobachtete Pflanzenkrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (282-285).

**Marchal**, Em. De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe Graminis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212).

— De l'immunisation de la laitue contre le meunier. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1067-1068).

— In Belgien im Jahre 1901 beobachtete pilzparasitäre Krankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (47-49).

**Markees**, Christian. Über den Soorpilz. Beitrag zur Pathogenese und zur Kenntnis der Kugelzellbildung des Pilzes. Diss. Basel, 1901, (44, mit 2 Taf.). 8vo.

**Markovič**, V. Versuch der Heilung der schwarzen Winterbirne von Alahier. (Russ.) Selisk. choz. i lésovodstvo, St. Petersburg, **205**, 1902, (656-661).

(M-8209)

**Marriott**, Cecil. Anthrax; its bacteriology. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (178-189).

**Massee**, George. Plant diseases; a resumé of six lectures. . . London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (724-744, figs. 303-313).

— Diseased Pelargoniums from the Transvaal (attacked by *Puccinia granularis*). London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172-173, fig. 59).

**Mayr**, H[einrich]. Ist der Schütteppilz *Lophodermium Pinastri* ein Parasit? I. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (473-479, mit 1 Taf.).

**Middleton**, T. H. and **Potter**, M. C. Black dry-rot in swedes. J. Board Agric., London, **9**, 1902, (25-32, 1 pl. col.).

**Miehe**, Hugo. *Crapulo intrudens*, ein neuer mariner Flagellat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (434-441, mit 1 Taf.).

**Molliard**, Marin. Sur l'action des micro-organismes dans la formation d'un tubercule chez le radis. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1165-1167).

**Montemartini**, Luigi e **Farneti**, Rodolfo. Intorno alla malattia della vite nel Caucaso (*Physalospora Woroninii*, n. sp.). Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. II), **7**, 1902, (33-46, con 1 tav.).

**Mosolov**, N. und **Jačevskij**, A. Eine neue Krankheit der Stachelbeere. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (76-79).

**Možajkin**, P. Ueber die Besprengung. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (277-279).

**Müller**, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Grasroste. (S.-A. aus Botan. Centralblatt, Beihefte Bd. 10, Heft 4-5, 1901). Diss. Bern. Cassel, 1901, (36).

**Müller-Thurgau**, H. *Favolus* [Baumschwamm], ein neuer Feind der Nussbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (211-214, mit 1 Taf.).

— Die Fäulnis der Trauben. Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (289-296).

**Mütze**, Wilhelm. Das „Steckenbleiben“ der Schneeglöckchenzwiebeln. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1901, (105-106).



**Neger**, F. W. Ueber *Eriosphaeria salisburgensis* (Niessl) Neger. (Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (467–472, mit 1 Taf.).

——— Notiz über eine Krankheit der Blüten von *Tupa Feuillei*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (285–286).

——— Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infectionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221–272).

**Noel**, Paul La cloque du pêcher. Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (362–364).

**Morton**, J. B. S. *Sclerotinia fructigena*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (34).

**O'Gara**, P. J. Notes on canker and black-rot. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16** 1902, (434–435).

**Osterwalder**, A[dolf]. Die Blüten- und Zweigdürre bei *Cydonia japonica*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377–379).

**Peglion**, Vittorio. Gli Scopazzi o Hexenbesen di *Juniperus macrocarpa* cagionati da *Gymnosporangium clavicriariforme*. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (197–200).

——— La *Peronospora* del frumento. Nuove ricerche. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (506–532, con 3 tav.).

——— Sopra il cosiddetto Brusone del frumento. Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (867–886).

——— Sull' arrabbiatriccio o calda fredda. Roma, Annuario della R. Stazione di Patologia Vegetale, **1**, 1901, (37–80).

——— La bacteriosi della canepa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (32–34).

——— La *Peronospora* del frumento (*Sclerospora graminicola*) nel Ferrarese. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (389–392).

**Peirce**, George James. The root-tubercles of Bur Clover (*Medicago deniculata* Willd.) and of some leguminous plants. [Reprinted from San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902,

(295–328, with 1 pl.). in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol. No. **29**, 1902, (295–328, with pl.).

**Percival**, John. "Silver-Leaf" disease [ascribed to *Stercum purpureum*]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (390–395, pl. 10, with 5 figs.).

——— Notes and observations on plant-diseases. Wye, J. South-Eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (81–89, 3 figs.).

**Pierce**, Newton B. Black rot of oranges. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (234–235).

——— Pear blight in California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (193–194).

**Pollacci**, Gino. Sopra una nuova malattia dell'erba medica (*Pleosphaerulina Briosiana* Pollacci). Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1901, (49–54, con 1 tav.).

**Potter**, M[ichael] C[resse]. On a canker of the Oak (*Quercus Robur*) [n. sp.]. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901–02 [1902], (105–112, with 4 figs.).

——— A new potato disease (*Chrysophlyctis endotricha*). J. Board Agric., London, **9**, 1902, (320–323, 1 pl.).

——— On the parasitism of *Pseudomonas destructans*, Potter. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (392–397, with 2 figs.).

**Prunet**. Une nouvelle maladie du figuier (*Botrytis cinerea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (95–96).

——— Les maladies de la violette dans les environs de Toulouse (*Cercospora Violae*, *Phyllosticta Violae*, *Ramularia lactea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (96–97).

**Prunet**, A. Développement du black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1072–1075).

——— Sur le traitement du black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (120–123).

**Raatz**, W. Gegen Mehltau an Gurken. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (191–192).

**Raciborski**, Maryan. Les maladies du tabac en Galicie. (Polish.) Lwów (Towarzystwo uprawy tytoniu w Śniatynie), 1902, (25). 23 cm. 80 hal.

**Riebe, E.** Der Krebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (222-223).

**Ritzema Bos, J[an]**. [Avis donnés sur diverses maladies.] (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift. Groningen, **1902**, (159-219).

**Roland-Gosselin.** Maladie des œillets. Nice, Bul. soc. cent. agric., **42**, 1902, (76-81).

**Rostovcev, S.** Die Brandkrankheit der *Glyceria*-Arten als Ursache der Krankheit u. des Todes des Rindviehs. (Russ.) Věst. sel'sk.-choz., Moskva, **3**, N 113, 1902, (5-6, mit 4 Fig.).

——— Einige wenig untersuchte Krankheiten der Gerste und des Hafers. (Russ.) Moskva, Věst. sel'sk.-choz., **3**, N 116, 1902, (6-8, mit 4 Fig.).

**Saccardo, Domenico.** Sulla malattia dell'Olivo chiamata Brusca nel territorio di Lecce. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (19-20).

**Sajó, Karl.** Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405).

——— Weitere Mitteilungen über die meteorologischen Ansprüche der schädlichen Pilze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (151-157).

**Salmon, Ernest S[tanley].** The American Gooseberry Mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk. and Curt.] in Ireland. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (778-779).

**Scherffel, A.** Mycologische und algologische Notizen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

**Schorstein, Josef.** Zur Biochemie der Holzpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (446-447).

**Schøyen, W[ilhelm] M[aribo].** Report on diseases on plants due to insects and Fungi in 1901. (Norw.) Kristiania, 1902, (42). 22 cm.

**Schrenk, Hermann von.** A root rot of apple trees caused by *Thelephora galeatina* Fr. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (65). [7700].

——— Diseases of timber. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (60-63).

——— and **Spaulding, Perley.** The bitter rot disease of apples. Science,

(M-8209)

New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (669-670).

**Schröder.** Ueber das schlechte Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamens. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (436).

**Schultz, G.** Die Vertilgung des Hederichs durch Bespritzung und die dafür am meisten geeigneten Apparate. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (32-33).

——— Ratschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriol-lösung zur Vernichtung des Hederichs. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (85-86).

**Sheldon, John L.** Preliminary studies on the rusts of the Asparagus and the Carnation: Parasitism of *Darlwa*. Science, New York, N.Y., (N.-Ser.), **16**, 1902, (235-237).

**Simpson, J.** The disease of Larch [*Larix*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (238-239, 256-257).

**Smith, Erwin F.** La maladie des cotonniers en Égypte (d'après Delacroix). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (231-233).

**Smith, R. Greig.** The gummosis of the Sugar Cane, *Bacterium vascularum*, Cobb. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (31-47, with 2 pls.).

——— Bacteriological laboratory of the Linnean Society of New South Wales. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (377-378); Abt. 2, **9**, 1902, (805-807); **10**, 1903, (61-63).

**Smith, Ralph E.** The parasitism of *Botrytis cinerea*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (421-436).

**Sorauer, Paul.** Ueber den Schneeschimmel. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (93-95).

**Spěšnev, N. N.** Die Weissfäule der Traube (White-Rot). (Russ.) List. bořibý bolěz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (67-68).

——— Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus. V. Fungi parasitici *Theae* ad finem 1902 observati. (Russ.) Tiflis. Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (71-74).

**Spěšnev, N. N.** Un *Stilbum* sur les feuilles de la vigne. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (75-77); rés. fr. (78). [7700].

——— Sur la forme d'altération du raisin au Daguestan. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (77-78); rés. fr. (79).

——— Die Ursache der Bildung der Krebschwellungen u. Hexenbesen auf der Weisstanne. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (85-88).

——— Ueber Auftreten und Charakter des Black-Rot in Dagestan. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (10).

**Spieckermann, A.** Beitrag zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulnis der Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (155-178).

[**Steiger, Robert.**] Zwei amerikanische Kleeseidearten [*Cuscuta racemosa* Mart. und: *Cuscuta arvensis* Beyr.]. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (662-664, mit 2 Abbild.).

**Stender.** Hederichvertilgung durch künstliche Düngemittel. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (332-334).

**Stewart, F. G. and Eustace, H. J.** An epidemic of currant anthracnose [caused by Fungus *Gloeosporium ribis*]. Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Bull., **199**, 1901 (63-80, with 1 pl.). [review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902; (758-759).

**Tranšeli, V.** *Septoria cornicola* Desm. *Cornus sanguinea* L. Rjazan. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (7).

——— Contributionses ad floram mycologiam Rossiae. I. Enumeratio fungorum in Tauria a. 1901 lectorum. (Russ.) St. Peterburg. Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (47-75).

**Traverso, Giovanni Battista.** La teoria dell'Eriksson sull'origine e la propagazione della "Ruggine dei cereali". Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (300-303).

**Trotter, Alessandro.** Intorno a tubercoli radicali di *Datisca cannabina* L. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (50-52).

**Tubeuf, Carl Freiherr von.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides und ihrer Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (437-467).

——— Das Triebsterben der Weiden [*Fusicladium saliciperdu* Tub. syn. *Septogloeum saliciperdu* All. et Tub.]. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (567-570, mit 1 Taf.).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 8, (1 f., mit 1 Taf.).

——— Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (201-202).

——— Beitrag zur Kenntnis des Hausschwammes, *Merulius lacrymans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (127-135).

——— Infektionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. (Vorläuf. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (241).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. (Abgedr. a. Flugblatt No. 8 1901 des K. Gesundheitsamtes . . .). Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400).

——— Die Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes durch Kandierungs-Verfahren. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (824).

**Tuzson, I.** Pflanzenpathologische Beobachtungen. (Ungarisch.) Termt. Közl., Budapest, **34**, 1902, (142-151, mit 6 Fig.).

**Ulrich, Carl.** Der Stachelbeerrost. (*Aecidium Grossulariae* Schm. *Puccinia Pringsheimiana* Kleb.) Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (13-17).

——— *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh., als Ursache der Schrotschusskrankheit und in seinen Beziehungen zum Gummifluss der Steinobstarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (276-278).

**Voglino, Pietro.** Sopra una malattia dei Crisantemi coltivati. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (329-341, con 1 tav.).



**Voglino, Pietro.** Le macchie gialle del garofano, *Septoria Dianthi* Desm. Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (17-34, con 1 tav.).

——— Il carbone del Garofano. *Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (3-13, con 1 tav.).

——— Le malattie crittogamiche di alcune piante coltivate comparse nella primavera del 1902 nel Circondario di Torino. Torino, Ann. Acc. agric., **45**, 1902, (91-100).

**Walker, Alfred O[sten].** Cherry leaf disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (318).

——— Disease of the Cherry [*Prunus Cerasus*, due to *Gnomonia erythrostoma*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101).

**Ward, H. Marshall.** On pure cultures of a uredine, *Puccinia dispersa* (Eriks.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, 161-168, 242-246).

**Weiss, J. [E.].** Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (4-6); Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (69-71).

——— Die Weissfäule der Weinbeeren (White-Rot) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (9-12).

——— Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (29-30).

——— Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Obstbäume in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (41-44).

——— Neuere Beobachtungen über die Schrotschusskrankheit des Steinobstes (*Clasterosporium Amygdalarum*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (57-60).

——— Die Schorfkrankheit *Fusicladium dendriticum* an Apfelbäumen und *Fusicladium pirinum* an Birnbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (60-62).

——— Der Maisbrand oder Beulenbrand des Mais (*Ustilago Maydis*).

Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (71-72).

**Weiss, J. [E.].** Die Kreenblüte. [*Cystopus candidus*]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (79).

**Wesenberg, G.** Vergleichende Untersuchungen über einige Desinfektionsmittel, welche in den Gärungsbetrieben und zur Bekämpfung des Hausschwammes Verwendung finden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (627-638).

**Whetzel, H. H.** Notes on apple rusts. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (255-261).

**Wilcox, Ernest Norton.** *Stipa Hasssei* not a good species. [Abnormal form of *Stipa eminens Andersoni* caused by growth of a smut.] Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (66).

**Zacharewicz, Ed.** La Fumagine de l'Olivier et le *Cycloconium oleaginum*. Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (112-114).

**Zimmermann, A.** Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16-23, 46-55).

——— Ueber einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221).

——— Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.).

——— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. IV. Die Parasiten der Schattenbäume und Windbrecher. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (774-776, 798-805).

**Ziskoven, Karl.** Gegen den Mehltau auf Rosen. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **18**, 1903, (87).

**Zubačevskij, V. und Jačevskij, A.** *Trametes Pini* und *Peridermium Pini corticola*. (Russ.) List. boriby bolž. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (84-87 mit 2 Abbild.).

# 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Die San José-Schildlaus. Zs. Obstbau, Dresden, **28**, 1902, (9-10).

Die Spargelkäfer. Von T. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (272-273).

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Par X. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (14, 34, 49, 57, 74, 85).

Protocoll der Curatoriumssitzung. Verhandelt Bernburg, den 17. Februar 1902. Herzogliche Landes-Versuchstation. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (935-940).

Schaden durch Kaninchen und Bekämpfung derselben. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (98-101).

Adam, R. Der *Thrips* und dessen Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (315-316).

Adcock, G. H. The history of *Phylloxera* in Victoria. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (79-83).

Anastasia, G. Emilio. Insetti nocivi al tabacco. *Sitodrepa panicea* Linn. e *Xyletinus serricornis*, F. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (76-88, con 1 tav.).

Appel, O[tto] und Jacobi, A[rnold]. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 7, (1-3).

Arnstadt, A. Zur Vertilgung der Hamster. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (738-739).

Audebert, Octave. Communication sur le traitement contre l'*Eudemis botrana* par l'insecticide Bordelais, présentée à la Société d'Agriculture de la Gironde, le 6 novembre 1901. Pau, Bul. soc. agricult., **14**, 1902, (20-32).

Bab, Arthur. Der Korbwurm (*Aecetia platensis*). Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (364-365).

Belle. L'oranger à Nice. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (217-224).

Boden, Franz. Die Lärche und die Motte. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (21-24).

Bouvier. La capricitation des figues. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (51-58).

———. La penthrède des navets. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (95-99).

Brandes. Die Fichtenblattwespe in der Oberförsterei Neuhaus. Verh. Hils-Silling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (15-16).

Breda de Haan, J. van. . . . maladie du riz, due à des Nématodes. (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **53**, 1902, (VI + 65).

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (62-64).

Camus, E. G. Note sur une monstruosité d'origine parasitaire du *Salix hippophaefolia* Thuil. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (70-71).

Chiffot. Sur l'origine de certaines maladies des chrysanthèmes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (196-198).

Clarke, Warren T. The peach-worm [*Anarsia lineatella*]. Agric. Exp. Sta., Cal., Sacramento, Bull., No. **144**, 1902, (44). 22.8 cm.

Cordemoy, H. Jacob de. Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (119-121, av. 3 fig.).

Crusius, Carl. Nochmals „Ein neues angeblich schädliches Insekt“. (*Distremmena marmorata*). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (459-460).

Dahl, F. K. G. A disease called "drought" on the spruce (*Abies*). (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (93-103).

Dams, Erich. *Sciara* (*Giraudi* aff.), ein Schädling junger Kakteenkulturen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **13**, 1903, (20-23).

Danyasz, J[an]. Sur la protection des champs de betteraves contre le *Cleonus punctiventris*. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1902, (329-335, 349-354, 369-377, with 1 pl.).

Darboux, G. Sur quelques coléoptéroécidies du Languedoc. Paris, Bul. soc. ent., **1902**, (178-179).

**Delacroix.** Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (271-272).

**Delacroix, G.** Les maladies du théier. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (67-72).

**Dementjev, A.** Ueber einige neue Parasiten als Ursache der Bleichsucht des Weinstocks. (Russ.) Kavkazsk. sel'sk. choz., Tiflis, **1902**, (205-206, 221-224, 239-242, mit 1 Taf.).

**Detto, Carl.** Ueber die Bedeutung der ätherischen Oele bei Xerophyten. Flora, Marburg, **92**, 1903, (147-199).

**Deventer, W. van.** Larves rongeat les feuilles de la canne à sucre. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, [1902], (705-716, av. 1 pl.).

**Déville de Sardelys.** Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (266-271).

**Dienemann, F. C.** Wie ich die Okulirmade kennen lernte. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (72).

——— Der Maulwurf in der Rosenschule. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (90).

——— Ein neuer Rosenschädling. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (94).

——— Noch einmal Engerlinge. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (104).

**Eckhardt, A.** Die Cattleen-Fliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (109-110).

——— Bekämpfung der Spargel-fliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264).

**Eckstein, Karl.** Ueber die Beurteilung von Nutzen und Schaden der insektenfressenden Vögel. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (512-520).

——— Zur Bekämpfung des Kiefernspanners. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (108-112).

——— Erklärung [betr. d. Auftreten forstlich schädlicher Thiere in den Preuss. Staatsforsten]. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (254).

**Eschbach, W.** Zum diesjährigen Mottenfang. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (31).

**Felt, Ephraim Porter.** Grapevine root worm [*Pidia viticida*] [With bib-

liography]. Albany Univ., N.Y. Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49-84, with pl.). [Separate]. 22.9 cm.

**Fielder, C. R.** Mites attacking Begonias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (264).

**Flecken, O.** Verschiedene Samenverwüster. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (307-308).

**Freundlich, W.** Engerlinge. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (103).

**Friend, Hilderic.** Notes on the Aster Worm. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (202-203).

**Gajdovskij-Potapovič, M. M.** Schädigung der Obstbäume durch *Hylobius Abietis*. (Russ.) Lësoprom. vëst., Moskva, **4**, 1902, (155-156).

**Gentz.** Entstehung des Akazien-gummis in Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (601-602).

**Geoffrin.** La teigne mineuse du poirier. Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (416-418).

**Gerber.** Zoocécidies provençales: 1<sup>o</sup> Phytoptocécidie de *Clematis Flammula*; 2<sup>o</sup> Phytoptocécidie de *Centaurea aspera*; 3<sup>o</sup> Anomalies florales de *Erodium cicutarium* Will. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (140-141); (2<sup>e</sup> partie), (524-550, av. fig.).

**Gerber, C.** Sur une hémiptéroécidie et une coléoptéroécidie des environs de Marseille. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (476-477).

**Gerling, Karl.** Zur Bekämpfung der Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (66-67).

**Giard, A.** A propos de la note critique sur le catalogue des zoocécidies de MM. Darboux, Houard et Giard, par l'abbé J. J. Kieffer. Paris, Bul. soc. ent., 1902, (52-53).

**Glanz.** Vertilgung der Blattläuse. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (24-25).

**Glindemann, F.** Wie fängt man die Schermaus? Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (136-138).

**Granger, Albert.** Le ver des pommes (*Carpocapsa pomonana* Freits). Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude et de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (20-21).



**Grempe, P. M.** Eine neue Methode erfolgreicher Reblausbekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (1021).

**Gross, H.** Unsere Spargelkulturen und ihre Schädiger. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (41-42, 47).

**Guercio (Del), Giacomo.** Osservazioni relative alla malsania della vite e del nocciuolo e sui risultati dei primi esperimenti tentati per combatterla. Firenze, Atti Acc. Georgof. (Ser. 4), **25**, 1902, (303-330).

**Hanstein, R. von.** Blattlausjäger. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (371-376).

——— Zur Biologie der Spinnmilben (*Tetranychus* Duf.). Zs. Pflanzkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (1-7).

**Hauffeisen, L.** Un nouveau mode de traitement du puceron lanigère (*Schizoneura lanigera*). Dijon, Bul. soc. horticult., (sér. 3), **24**, 1902, (73-76).

**Hecker, [H.].** *Diaspis fallax* auf einer Conifere. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (92).

**Held, Ph.** Sauerwurm und Heuwurm am Weinstock. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (65).

——— Sichere Vertilgung der Blutlaus an Bäumen in blattlosem Zustande. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (579).

**Henze, E.** Schwarze Fliege und Rote Spinne. (*Thrips haemorrhoidalis*—*Acarus telarius*.) Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (577-778).

**Hill, H.** *Cordiceps Robertsii*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (396-401).

**Hille, P.** Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella*). Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (271-272).

**Hoffmann, J. F.** Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174-176).

——— Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. SpiritInd., **25**, 1902, (339).

**Hopkins, A[ndrew] D[elmar].** On the study of forest entomology in America. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (5-28).

**Houard, C.** Zoocécidies recueillies en Algérie. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (699-707, av. fig.).

**Huntemann, J.** Waldameisen zur Bekämpfung des grossen Kiefernrüsslers (*Hylobius Abietis*) in jungen Kiefernplantagen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568).

**Iches, Lucien.** La galéruque de l'orme. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (260-261, av. fig.).

**Ideler, F.** Zur Hamsterplage. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (159).

**Istvánffy, Gyula.** Ueber die Weissfäule der Weintrauben. (Ungarisch.) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (239-271).

**Jačevskij, A.** Ueber die Milbe (*Tetranychus*) auf dem Weinstock. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (14-16).

——— Notiz über *Hylotrupes bajulus* L. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (44-45).

——— Einbindiger Traubenwickler. (Russ.) List. boriby bolež. rastenij, St. Petersburg **1902**, (57-60, mit 2 Abbild.).

——— Durch Parasiten hervorgerufene Krankheiten der Obstbäume. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (328-356, mit Fig.).

**Jacobi, Arnold.** Beobachtungen über die *Chermes*-Art der Nordmannstanne. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (127-128).

——— Der Ziesel in Deutschland. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (506-511).

——— Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora Salicis*) auf die Weiden. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (513-514).

——— Die Bekämpfung der Hamsterplage. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 10, (1-4).

——— und **Appel, Otto.** Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (472-505).

**Jacobs, O.** Der Kampf gegen ein Heer von Zwergen. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (20-21).

——— Drei Beschützer der Rosen aus der Insektenwelt. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (58).

——— Ein seltener Rosenschädling [Heuschrecke]. Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (91).

**Jaensch, Karl.** Der Brand an *Crataegus*-Stämmen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (579).

**Jourdain, S.** La Vigne et le *Campylopus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316).

**Jung, H. R.** *Cossus ligniperda* Fabr., der gemeine Holzspinner oder Weidenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (379-380).

**Jungner, J. R.** Fritfliege und Stockälchen. Vorläuf. Mitteilung. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (45-46).

**Just, W.** Blutlausfreie Apfelsorten in Neu-Seeland. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (248-250).

**Kamenogradskij P. I.** Die Kohllaus (*Aphis Brassicae* L.). (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 12, 1902, (32-34).

**Karpiński, W. J.** Un ennemi nouveau des betteraves. (Polish.) Roln. Hod., Warszawa, **20**, 1902, (61-65).

**Keller, Conrad.** Die Arven-Erkrankungen im Oberengadin. [Arven-Motte und Pflanzenläuse.] Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (293-299).

**Kew, H. Wallis.** Notes on the weevil-cocoons of the Figworts [*Scrophularia aquatica* and *S. nodosa*]. Naturalist, London, **1902**, (149-155, with text-cut).

**King, G. B. und Reh, L.** Ueber einige europäische und an eingeführten Pflanzen gesammelte Lecanien. Hamb. Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 3, 1901, (57-65).

**Kitzenberg, L.** Ein neues angeblich schädliches Insekt. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (293-294).

**Kolbe, H. J.** Ein Schädling des Affenbrotbaumes, *Adansoniella fructuum* n. sp., aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (321-323, 341-343).

**Konow, Fr. W.** Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen *Chalastogastra*. [Forts.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **2**, 1902, (49-64, 113-128, 257-272, 321-336).

**Labelle, G.** L'anguillule du fraiser. Monit. horticult., Paris, **26**, 1902, (203-204).

**Laborde, J.** L'*Eulemis botrana*. Bordeaux, Bulletin de la Société d'étude de vulgarisation de la zoologie agricole, **1**, 1902, (8-19).

**Larsen, John.** A disease of the white birch [caused by *Agilus anxius*]. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46-49).

**Le Cler.** La tenthrède des navets. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (703).

**Leclercq, Jos.** Beobachtungen über Rüben-nematoden. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (32-33).

**Ledebur, Adolf.** Schnecken und Pflanzen. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (113-115, 130-131).

**Lemée, E.** Les ennemis des plantes. Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne, **1902**, (41-90).

**Lindau, Gustav.** Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande nebst einem Anhang über die Thierparasiten. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (VI + 90). 19 cm. 1,70 M.

**Lommel.** Bericht über eine Reise nach der Gegend von Mkamba zwecks Infizierung von Heuschreckenschwärmen mittelst des Heuschreckenpilzes. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902 (176-181).

**Looss, Dr. and Foaden, G. P.** Preliminary report on the nature of the Hanana disease prevalent at Alexandria [due to nematode worms]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (844-848).

**Ludwig, F.** Insekten- und pflanzenbiologische Beiträge. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (449-451).

——— Ueber den angeblichen Schaden von *Nysius* in Australien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10**, 1903, (184).

**Lübben, H.** Zur Vertilgung der Blattläuse. Rosenzgt. Frankfurt a. M., **17**, 1902, (90-91).

**Lüstner, Gustav.** Ueber einige im ersten Frühjahr an unseren Obstbäumen auftretende Schädlinge. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (49-53, mit 1 Taf.).

——— Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.).

——— Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (37).

——— Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88).

——— Ueber einige weniger bekannte, in den letzten Jahren aber häufiger auftretende Schädlinge des Obstbaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (65-70, 86-88).

——— und **Seufferheld, C.** Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu- und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, Nr 6, (1-22, mit Taf.).

**McAlpine, D.** The "Shot-Hole" Fungi of stone-fruit trees in Australia. Sydney, N. S. W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (221-232).

**Malméjac, F.** Nouveau destructeur des céréales [*Pentatoma triticeum*]. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (163-164, av. fig.).

**Mangels, Johann.** Kupferglucke (*Gastropacha quercifolia*). Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (25-26).

**Mangin, L. et Viala, P.** Sur le dépérissement des vignes causé par un acarien, le *Carpophagus echinopus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (251-253).

**May.** Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius abietis*. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (112-113).

**Metz, E[rnst].** Engerling und Maulwurf. Rosenzgt. Frankfurt a. M., **17**, 1902, (103-104).

**Micke.** Einwirkung des Frasses von *Lophyrus Pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740, mit 1 Taf.).

**Mokržeckij, S. A.** Ueber die Feldgrillen (*Gryllus campestris* L.) (Russ.) Věst. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 12, 1902, (22-25, mit 1 Abbild.).

——— *Rhynchites Bacchus* L. und *Monilia fructigena* in den Obstgärten. (Russ.) Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (87-90, mit 1 Fig.).

——— Ueber die massenhaften Schädigungen der Gerste durch *Brachycolus Korotnevi* Mordw. im Südrussland. (Russ.) Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (150-155, mit 4 Abbild.).

——— Ueber einige neue Schädiger der wirtschaftlichen Pflanzen im Südrussland. (Russ.) Chozjain, St. Peterburg, **9**, 1902, (1387-1394).

——— Naturgeschichte der *Cledeobia moldavica* Esp. (Microlepidoptera.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (85-89).

**Moritz, [Julius].** Ueber die Wirkung von Schwefelkohlenstoff auf Schildläuse. (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (130-137).

——— Versuche, betreffend die Wirkung von gasförmiger Blausäure auf Schildläuse, insbesondere auf die San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.). Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (138-147).

**Morozov, G. F.** Ueber die Bedeutung des Maikäfers für die Forstwirtschaft. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (777-780).

——— Notizen über die Forstcultur. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (817-819, mit Fig.).

——— Borowskaja-Forstrevier. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (833-836).

**Müllerklein, Alex.** Zur Frage der Reblausbekämpfung. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (212).

**Nehring, A[lfred].** Eine neue Baumschläfer-Art aus Tirol. (*Myoxus intermedius* Nhrig.) D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (781).

**Nitsche, [Hinrich].** Ueber einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordene Blattläuse. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (351).



**Noël, Paul.** Encore une nouvelle maladie du chêne en Normandie. Le chêne pouillard. Naturaliste, Paris, **24**, 1902, (20-21).

——— Note sur la galéruque de l'orme. Rouen, Bul. soc. cent. horticult., **43**, 1902, (131-136).

**Oehmichen, Paul.** Nützliche und schädliche Kleintiere des Feld-, Obst- und Weinbaues. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten und zum Gebrauche für praktische Landwirte. Leipzig u. Breslau (K. Scholtze), 1903, (VII + 88). 20 cm. Kart. 1,20 M.

**Olivier.** Sur la galéruque de l'orme. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (621-622).

**Orive, E.** Note sur la destruction du puceron lanigère. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (635-636).

**Osterwalder, A.** Nematoden an Farnpflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (281-283, mit 1 Taf.).

**Osterwalder, A[dolf].** Nematoden an Freilandpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (338-342).

**Paškevič, V.** Die Hautwanze (*Tingis Pyri* Geoffr.) im niederen Lauf der Wolga. (Russ.) List. bor'by bol'z. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (9-11, mit 1 Abbild.).

**Peglion, Vittorio.** Malattia del *Cyclamen* cagionata da *Heterodera radicleola*. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (201-204).

**Percival, John.** Notes and observations on plant-diseases. Wye, J. South-Eastern Agric. Coll., **11**, 1902, (81-89, 3 figs.).

**Pergande, Theo.** The life history of two species of plant lice [*Hormaphis hamamelidis* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Bul. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (Tech. Ser.), **9**, 1901, (1-44). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (573-574).

**Pfeiffer, Carl.** Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (391).

**Pomerancev, D. V.** *Tomieus typographus* L. auf der Kiefer. (Russ.) Lésoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (925-927).

——— *Tomieus acuminatus* (Gyllh.) auf den Kieferhieben. (Russ.) Lésoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (947-949).

——— Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262).

**Porčinskij, I.** Ueber die Kornmotte u. das einfachste Mittel zu ihrer Vernichtung. (Russ.) List. bor'by bol'z. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (60-64 + 69-72).

**Preyer, Axel.** Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240-242).

**Reh, L.** Kleinere Untersuchungen an Schildläusen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (47-51).

——— Der Lauchwurm. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (110).

——— Borkenkäfer in Obstbäumen. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (268, 275, 291-292).

——— Ein schädlicher hier eingeschleppter Rüsselkäfer [*Otiorynchus lugdimensis*]. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (LIV).

——— Biologisch-statistische Untersuchungen an amerikanischen Obst-Schildläusen. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **17**, 1902, (237-284).

**Remer.** Wann endet im Herbst die Schwärmzeit der Getreidefliegen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (760).

**Rěšetnikov, I.** Die spanische Fliege (*Zitta vesicatoria*). (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **43**, 7-8, 1902, (23-25).

**Reuter, Enzo.** Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324-338).

**Rimann, C.** Ein Schädling im Gewächshause [*Tinea*]. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (214).

**Ritter, C.** Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (7-10, mit 1 Taf.).

**Ritzema Bos**, J[an]. [Avis donnés sur diverses maladies.] (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (159-219).

——— Ueber das schädliche Auftreten von *Retinia turionana* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Lebensweise der Retinien überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10**, 1903, (241-250).

**Rivière**, Ch. Note sur l'*Aspidiotus Ficus*. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (376-378).

——— La teigne des platanes. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (697-701).

——— Insectes parasites de la ramie (*Hypona lividalis* Hübner, *Vanessa Atalanta* Lin.). Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (715-717).

**Rörig**, [Georg]. Die Fritfliege. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 9, (1-4).

——— Beobachtungen über den Kiefernprozessionsspinner in West- und Ostpreussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (186-195, mit 1 Taf.).

**Roth**, Filibert. The beetle pest in the Black Hills forest reserve. An immense amount of valuable timber destroyed—methods to prevent further destruction. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (458-461).

**Rübsaamen**, Ew. H. Zur Blutlausfrage. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (229-230).

——— Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zooecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243-336, mit 5 Taf.).

**Sabrazès et Coulangeat**. Cochenille du figuier. Bordeaux, Actes. soc. linn., **57**, 1902, (167-168).

**Sajó**, Karl. Die Bekämpfung der Kulturfeinde mittels ihrer natürlichen Feinde. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (557-558).

——— Die Kirschfliege (*Spilograpa Cerasi*). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (155-157, 187-189).

——— Die linierte Knospenmotte. (*Anarsia lineatella* Zell.). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223-227).

**Sajó**, Karl. Die japanische und chinesische Heimat der San José Schildlaus. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (395-397).

——— Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401-405).

——— Die Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (557-580, 593-596).

——— Nützlichkeit der Ameisen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (279-281).

**Sander**, L. Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.). 23 cm. 9 M.

**Sardelys** (*Comte de*) et **Delacroix**. Maladie vermiculaire du caféier à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (10-15).

**Scharnke**, G. Der Wildschaden an Gehölzpflanzen. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (29-30).

**Schaufuss**, Camillo. Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100).

**Schellenberg**, H. C. Die Nematoden der Kulturpflanzen. Schweiz Landw. Centralbl., Frauenfeld, **20**, 1901, (57-58).

**Schenkling**, C. Die Getreidewanze (*Blissus leucopterus* L.), ein gefürchteter amerikanischer Getreideschädling. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (729).

**Schilling**, Heinrich *Freiherr* von. Praktischer Ungezieferkalender. Ein Buch für Jedermann. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VIII + 196). 23 cm. Geb. 3 M.

**Schmid**, A. Die schädlichen Forstinsekten und ihre Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (549-550).

**Schmidt**. Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (257-265).

**Schøyen**, W[ilhelm] M[aribo]. Report on diseases on plants due to insects and Fungi in 1901. (Norw.) Kristiania, 1902, (42). 22 cm.

——— How the *Bombyx Pini* ravaged in 1902. (Norw.) Norsk Landm., Kristiania, **21**, 1902, (577-582, with 3 figs.).

**Schreiner, Ja.** Zwei Borkenkäfer der Fichte u. die Mittel zu ihrer Vernichtung. (Russ.) List. bor'by boléz. rastenij. St. Petersburg, 1902, (33–38, mit 1 Abbild.).

**Schroeder.** Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (362–363).

**Schulz, F.** Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, 17, 1902, (149–151).

**Selong, B. M.** Den Krankheiten widerstehende Unterlagen. Uebersetzung von A. Köchlin. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 48, 1902, (271–273).

**Seufferheld, C.** Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, 14, 1902, (165–168).

**Ševyrev, J.** Einige Beobachtungen über *Carpocapsa pomonana* Hb. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N. 19–20, 1902, (624–626, 658–660).

**Slingerland.** Die Bekämpfung des Apfelwicklers in Amerika. (*Carpocapsa pomonella* Lin.) Frei übersetzt von A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 1902, (133–137).

**Soli, Giovanni.** Malattie della vite causate da parassiti animali. Modena (Soc. tip. modenese), 1902, (45, con 5 tav.), 24 cm.

**Sorauer, Paul.** *Aphelenchus olesistus*, ein Schädiger der Begonia Gloire de Lorraine. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (95).

**Spěšnev, N. N.** Ein neuer Schädiger des Theestrauchs. (Russ.) List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (68–69).

**Sprenger, C[arl].** *Anomala Vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (476).

**Stebbing, E. P.** [Indian forest trees—alphabetical list of—with the insects that attack them]. Departmental notes on Insects that affect Forestry, No. 1, Calcutta, 1902, (iv + 149, with 6 pls.), 25 cm.

**Stuhlmann, Franz.** Ueber den Kaffebohler in Usambara. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, 1, 1902, (154–161, mit 1 Taf.).

**Surma.** Die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (357).

**Syrutschek, Julius.** *Anthaxia candens* Panz. in Zwetschenbäumen (*Prunus domestica* L.). Allg. Zs. Ent., Neudamm, 7, 1902, (112–113).

**Teschendorff, Viktor.** Schutz gegen den Apfelwickler, *Carpocapsa pomonella*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (437).

**Thaler.** Waldschädlinge der Jahre 1900 und 1901, [im Grossherzogtum Hessen]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 78, 1902, (276–279).

**Thiele, R[udolf].** Der Kampf gegen die Blutlaus. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (242–245).

——— Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1902, (361–430). [4350].

**Tiemann.** Plattenpflanzung als vorbeugendes Mittel gegen die Beschädigungen der Fichtenbestände durch das Schälens des Rotwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 78, 1902, (407–409).

**Tischler, G.** Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 19, 1902, Generalversammlungs-H., (95–107, mit 1 Taf.).

**Türke, Rob.** Ein neuer Rosenschädling. Rosenztg, Frankfurt a. M., 17, 1902, (104).

**Vogel, Chr.** Der Drahtwurmkäfer schädlich! Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (447).

**Voroncov, A.** Beobachtungen über die Lebensart und Thätigkeit der Borkenkäfer der Tanne im Waldkreis von Radom in den J. 1892–1898. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Petersburg, 32, 1902, (535–559, 814–872).

**W[arburg], O[tto].** Bockkäferlarven als Schädlinge von *Castilleja elastica*. TROPENPFLANZER, Berlin, 6, 1902, (36).

——— Eine Rindenwanze als Kakaoschädling in Kamerun. TROPENPFLANZER, Berlin, 6, 1902, (638–640).

**Warburton, Cecil.** Orchard and Bush-Fruit pests and how to combat them. London, J. R. Agric. Soc., 63, 1902, (115–134, with 12 figs.).



**Weiss, J. E.** Die Zwergzikade in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (54).

—— Die Halmfliege (*Chlorops taeniopus*) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (62–64).

—— Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (65–67).

—— Die rote Spinne oder der Kupferbrand der Kulturgewächse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (75–77).

**Wieters.** Beobachtungen über die Buchenwolllaus [im Northheimer Stadtwalde]. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (10–15).

**Wilfarth.** Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind, **52**, 1902, Techn. Tl, (681–687).

**Wilks, W.** The Narcissus- or Daffodil-fly, *Merodon equestris* [with a note by G. S. Saunders]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (181–185).

**Wittmack, L[udwig].** Zur Vertilgung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (585).

**Woodworth, C. W.** The California peach-tree borer. *Sanninoidea opalescens*. Agric. Exp. Sta. Cal., Sacramento, Bull. No. **143**, 1902, (15). 22.8 cm.

**Woolley, J.** Notes on some vegetable insect pests. Leicester, Trans. Lit., Phil. Soc., **6**, 1902, (190–197).

**Wolanke, H.** Goldafter, Schwammspinner und Ringelspinner, drei Feinde des Obstbaues. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (39–41).

**Zehntner, L[eo].** Le Zeuzera perforant [du cacao]. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–11, av. 1 pl.).

—— [Dégâts causés dans les plantations de cacao par l'*Orthocraspeda trima* Moore]. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12–13 av. figs.).

—— [*Araecerus fasciculatus* de Geer; curculionide parasite du café.] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1–10, av. fig.).

—— [*Glenea noremguttata* Cast.; parasite perforant du cacao.] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10–16, av. fig.).

**Zell, Aladar von.** *Sesialarve*, falscher Drahtwurm, wo er auftritt, ein schlimmer Schädling. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (154 162, 172).

**Zimmermann, A.** Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469–481, mit 1 Taf.).

—— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16–23, 46–55).

—— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. IV. Die Parasiten der Schattenbäume und Windbrecher. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (774–776, 798–805).

**Zirngiebl, H.** Spargelschädlinge. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (126–128).

—— Die Blattwespenlarven im Obstgarten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (33–38).

**Zürn, E. S.** Obstgehölz schädliche Borkenkäfer und ihre Vertilgung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (19–20, 27–29).

#### 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OR OF UNKNOWN ORIGIN.

*Helenium autumnale* virescent, etc. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (404, figs. 138, 139).

Kultaneulapetäjä. [*Pinus silvestris* mit gelben Nadeln.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (255).

Ueber das durch undichte Gasleitungen verursachte Aussterben der Baumpflanzungen in den Strassen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **45**, 1902, (38–39).

**Appel, Otto.** Untersuchungen über das Einmiethen der Kartoffeln. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (373–436, mit 1 Taf.).

**Arnstadt, A.** Zur Perchloratfrage. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (483).

**Asō, Keijirō.** [Dwarf-troubles of mulberry-trees.] (Japanese) Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (419-459, with 1 pl.).

**Augst.** Südöst-Stürme. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (8-11).

**Beck, R[ichard].** Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen *Nectria*-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (161-206, mit 1 Taf.).

**Bokorny, Th.** Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (55-62, 117-126).

——— Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (616-622).

**Braune, C.** Das sog. Aufschliessen der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518).

**Briem, H.** Maassgebende Ansichten über den Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (726).

**Briosi, Giovanni.** Intorno alla malattia designata col nome di Roncet, sviluppatasi in Sicilia sulle viti americane. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (181-194).

**Brzezinski, F. P.** Étiologie du chancre et de la gomme des arbres fruitiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1170-1173).

**Bušmen.** Wirkung des Feuerschadens auf den Laubwald. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (605-607).

**Causemann.** Die Bekämpfung des Halmfruchtlagers und einiges damit Verknüpfte. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (336, 341-342).

——— Zur Frage des Halmfruchtlagers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (435).

——— Tiefwurzler in Beziehung auf Halmfruchtlager und Verwandtes. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (651-652).

**Chapin, Paul.** Einfluss der Kohlensäure auf das Wachsthum. Flora, Marburg, **91**, 1902, (348-379, mit 1 Taf.).

**Cimbal.** Erfahrungen mit der Durchwinterung verschiedener Weizensorten 1900/01. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (175-177, 185-186).

**Copeland, Edwin Bingham.** Haberlandt's new organ on *Conocephalus*. [Oedemata, not "substitute hydathodes?"]. Chicago, Ill. Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (300-308).

**Dahl, F. K. G.** A disease called "drought" on the spruce (*Abies*). (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (93-103).

**Ebermayer, E. E.** Zur Frage über die Kiefernshütte. (russ.) Lësny. žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (560-569).

**Edler, [Wilhelm].** Die Winterfestigkeit verschiedener Roggensorten. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (62-65).

——— Nochmals die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Eine Erwiderung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (71-72).

**Emeis.** Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Allg. Forstztg., Frankfurt a M., **78**, 1902, (401-404).

**Fletcher, G. W.** Die Beschädigung der Obstbaumblüten durch Frost und Regen. Uebersetzt . . . von A. Bechtie. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (158-159).

**Fujii, Kenjirō.** Dwarf-troubles of mulberry-trees. (Japanese.) Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (579-589).

**Geucke, Wilh.** Die Frostschäden an unseren Obstbäumen, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (319-322).

——— Betrachtungen über Entstehung und Verhütung der Gelbsucht unserer Kulturpflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (134-137).

**Graebener, L.** Gegen Algen im Wasser. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (520).

**Guinet, A.** Un cas d'incrustation calcaire chez *Hypnum commutatum* Hedw. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (335).

**Haedicke, Otto.** Nochmals: Zur Frage der Halmfruchtlagerung. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (474-475).

**Haselhoff, E. und Lindau, Gustav.** Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. Handbuch zur Erkennung und Beurteilung von Rauchschäden, Leipzig (Gehr. Borntraeger), 1903, (VIII + 412). 26 cm. 10 M.

**Henslow, G.** The effects of London and other smoke upon plants. Lecture ... Ealing, Rep. Microsc. Soc., 1900-1901, (1-5).

**Hollick, [Arthur].** Grape leaves blighted by acid fumes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1901, (21-22).

**Ichikawa, Nobujirō.** [Dwarf-troubles of mulberry-trees]. (Japanese.) Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, 6, 1902, (377-389).

**Isačenko, B.** Ueber die gelbe Krankheit der Hyazinthen. (Russ.) List. bol'iby bol'ez. rastenij, St. Peterburg, 1902, (11-12).

**Johannsen, W.** Ueber Rausch und Betäubung der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Ruheperioden. Natw. Wochenschr., Jena, 18, 1902, (97-101, 109-113).

**Kerez, H.** Ueber das baktericide Vermögen des Fluorsilbers (Tachiol Paternō) im Vergleich zum Silbernitrat, zur Karbolsäure und zum Sublimat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (644-648).

**König, J[os.] und Hasenbäumer, J.** Einfluss von schwefeliger Säure auf Pflanzen und Fische. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 51, 1902, (853-857, 893-895).

**Kokubo, Keisaku.** Die kombinierte Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und heisser Wasserdämpfe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 32, Originale, 1902, (234-240).

**Konrádi, Dániel.** Ueber die baktericide Wirkung der Seifen. Arch. Hyg., München, 44, 1902, (101-112).

**Kurzweily, Walther.** Ueber Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, 38, 1902, (291-341).

**Lehmann, K[arl] B[ernhard].** Demonstration eigentümlicher Veränderungen an Pflanzenwurzeln durch Kultur im Boden oder Wasser, denen wenig metallisches Kupfer zugesetzt ist. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1902, (25-26).

**Linhart, [György].** Der Wurzelbrand der Rübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 11, 1902, (216-217).

**Loew, O[skar], Aso, K[eijirō] und Sawa, S.** Ueber die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. Referent Oscar Loew. Flora, Marburg, 91, 1902, (264-273).

**McAlpine, D.** "Take-All" in wheat. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (74-80, 913-914).

—— Bitter pit and crinkle of the apple. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, 1, 1902, (910-912).

—— [Gumming or Gummosis.] Fungus diseases of stone fruit trees in Australia. Melbourne, Dep. Agric., Vict., 1902, (67-72, with pl. 11-14).

**Mahlert, Chr.** Zur Frage des Halmfruchtlagerns. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (434-435).

**Marx, Hugo.** Ueber die baktericide Wirkung einiger Riechstoffe. Eine vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 33, Originale, 1902, (74-76).

**Mende, O.** Die Ursache des schnellen Faulens des Obstes in diesem Jahre. Nebst Nachtrag. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (612-613, 643).

**Miyoshi, Manabu.** [Dwarf-troubles of mulberry-trees.] (Japanese.) Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, 6, 1902, (461-577, with 10 pl.).

**Morgan, George.** Knaurs (?) in trees. Nature Notes, London, 13, 1902, (98-99).

**Moritz.** Ueber die Einwirkung von Pictolin auf die Keimfähigkeit von Getreide. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 2, 1902, (512-513).

—— Versuche, betreffend die Wirkung insekten- und pilztödtender Mittel auf das Gedeihen damit behandelter Pflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 3, 1902, (103-129).

**Müller, R.** Zur Akklimationsfrage. Wirkungen der Kälte des letzten Winters auf verschiedene Gewächse. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (402-406).

**Noack, F.** Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (619-622).



**Noll**, [Fritz]. Ueber das Etiollement der Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1901**, 1902, naturw. Sektion, (55-61).

**Ono**, N. Zur Frage der chemischen Reizmittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., **2**, **9**, 1902, (154-160).

**Onorato**, Raffaele. Der Widerstand des Influenzabacillus gegen physische und chemische Mittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., **1**, **31**, Originale, 1902, (704-712).

**Palladin**, W[ladimir]. Einfluss der Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (224-228).

**Pantaneli**, Enrico. Studi sull' albinismo nel regno vegetale. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (363-315 con 1 tav.); **16**, (487-517); **17**, 1903, (39-116).

**Peglion**, Vittorio. Intorno ad un caso speciale di deperimento primaverile del frumento ed ai mezzi di ovviarvi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1<sup>o</sup> Sem., (492-494).

**Preuss**, [Paul]. Die Wirkung eines Tornados in dem botanischen Garten zu Victoria auf die dort angepflanzten Gewächse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (338-341).

**Prinsen Geerligs**, H. C. Conséquences pour la canne à sucre de la pluie de cendres du Kloet [Klout] le 23 Mai 1901. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaya, **10**, 1902, (49-58).

**Quehl**, [Leopold]. Karbolineum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (127).

**Rauber**, A[ugust]. Wirkungen des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. Leipzig (G. Thieme), 1902 (IV + 96). 25 cm. 3 M.

**Reichenbach**, E. Ausführung und Erfolg der Räucherungen gegen Nachtfrost in Rheinhessen im Mai 1901. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (53-56).

**Rieder**, H[ermann]. Nochmals die bakterientödtende Wirkung der Röntgenstrahlen. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (402-406).

**Ritzema Bos**, J[an]. [Avis donnés sur diverses maladies.] (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (159-219).

(M-8209)

**Schlegel**, H. Der vorzeitige Samenrieb der Gemüsepflanzen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (42-44, 55-57).

**Schwerin**, Fritz Graf von. Das Absterben der Pyramidenpappeln. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (63-68).

**Serbinov**, I. Die fadenartige Krankheit der Kartoffel (*Tilositas*). (Russ.) List. boribý boléz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (46-47, mit 1 Abbild.)

**Sorauer**, Paul. Die diesjährigen Blachfröste. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (85-86).

———. Die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (65-67).

———. Frostblasen an Blättern. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (44-47).

**Steffen**, J. Eine kleine Erinnerung an die Dürrfleckigkeit der Johannisbeeren. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (364).

**Sukatscheff**, Ludmila. Bemerkungen über die Einwirkung des Alkohols auf das Keimen einiger Samen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (137-138).

**Suzuki**, Umetarō. Dwarf-troubles of mulberry-trees. (Japanese). Kuw. Ishik. Ch. Hok., Tokyo, **6**, 1902, (391-417).

———. Mulberry dwarf troubles, a disease in Japan. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (359-360).

**Tschirch**, A. und **Faber**, E. Experimentale untersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei einigen Abietineen. (Arch. Pharm., Berlin, p. 249). Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (449-451).

**Turró**, R. Zur Bakterienverdauung. 2. vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **32**, Originale, 1902, (105-110).

**Warming**, Eu[gen]. Der Wind als pflanzengeographischer Faktor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (556-586).

**Weigl**, J[osef]. Untersuchungen über die baktericide Wirkung des Aethylalkohols. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (273-294).

**Whitten**, John Charles. Das Verhältnis der Farbe zur Tötung von Pflirschknospen durch Winterfrost. Diss. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1902, (35, mit 1 Taf.). 22 cm.

**Wieler**, A[rwed]. Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (556-566).

**Wirgin**, Germund. Zur Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (307-362).

**Wislicenus**, [Hans]. Ueber Waldluftuntersuchung und Rauchgefahr. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (352-353).

**Woods**, Albert F[red]. Observations on the mosaic disease of tobacco. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **18**, 1902, (24, with pl.). 25.5 cm.

**Ziesche**, Max. Beobachtungen über die letzten Frühjahrserfroste und das Räuchern. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (272-273).

## 4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Die Frostschädigungen und ihre Behandlung. Von A. S-a. (Russ.) Věst. Obsč. sadov., St. Petersburg, **43**, 2, 1902, (19-23, mit 5 Abbild.).

**Aderhold**, Rudolf. Ueber *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummiflusse des Steinobstes. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (515-559, mit 2 Taf.).

**Amrein**, Chrysost. Rindenverletzungen an den Obstbäumen. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (347-350).

**Bruce**, Eugene S. Frost checks and wind shakes. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (159-164).

**Busse**, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (62-64).

**Chapman**, Herman H. The effect of ice storms on trees. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (130).

**Claassen**, H. Der Einfluss des Abblattens und von Verletzungen der Blätter auf die Entwicklung der Zuckerrübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (843-849).

**Dorofëjew**, N. Beitrag zur Kenntniss der Athmung verletzter Blätter. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (396-402).

**Dosch**, H. E. Der Stringfellow'sche kurze Wurzelschnitt und meine Ansicht darüber. Wörtlich übersetzt . . . v. A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (184-187, 198-200).

**Eberts**. Das Wergen, Verhanfen der Pflanzen. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (61-62).

**Fetisch**. Verwundete Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (177-180).

**Geucke**, Wilh. Die Frostschäden an unseren Obstbäumen, ihre Entstehung, Verhütung und Heilung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (319-322).

**Halsted**, Byron D[avid]. On the behavior of mutilated seedlings. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (17-19).

**Herrmann**, E. Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (596-617, mit 2 Taf.).

**Hesse**, Fr. und **Junge**, E. Vom Schröpfen unserer Obstbäume. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (53-55).

**Kamerling**, Z[eno]. . . déchirures des feuilles de canne à sucre à leur base. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (945-951, av. 4 pl.).

**Kausch**, C. Ueber natürliche Kopulationen bei Waldbäumen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (21-23, mit 4 Taf.).

**Kovšov**, I. Einfluss der Verletzungen auf die Bildung phosphorhaltiger Eiweissstoffe. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (303).

**Maksimov**, N. Ueber den Einfluss der Verletzungen auf die Respirationsquotienten. (Russ. u. Deutsch.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (338-+ 348-349).

**Molisch, Hans.** Ueber localen Blutungsdruck und seine Ursachen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, Originalabhandlungen, (45-63).

**Newcombe, Frederick C.** Sachs' angebliche thigmotropische Kurven an Wurzeln waren traumatisch. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (243-247).

**Oettingen-Jensel, E. von.** Die . . . Reifbildung u. deren Einwirkung auf Wald. u. Parkbäume. Balt. Wochenschr., Jurjev, **1901**, 2, (15-16).

**Quélin, Jules.** Coup de foudre du 7 septembre 1902. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (215-216).

**Roth, A.** Wirkung des Kerbschnittes und Mittel zur Kräftigung schwächerer Triebe an Formobstbäumen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (37-39).

**Serbinov, I.** Befrieren der Pflanzen. (Russ.) List. bor'by bol'z. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (26-28).

**Spieckermann, A.** Beitrag zur Kenntnis der bakteriellen Wundfäulnis der Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (155-178).

**Suzuki, U[metarō].** Chemische und physiologische Studien über die Schrumpfkrankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl. 1. 2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203-226, 258-278, mit 2 Taf.).

## 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Goebel, K[arl].** Ueber Regeneration im Pflanzenreich. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (385-397, 417-438, 481-505).

——— Morphologische Bemerkungen. 14. Weitere Studien über Regeneration. Flora, Marburg, **92**, 1903, (132-146).

**Kausch, C.** Ueber natürliche Populationen bei Waldbäumen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (21-23, mit 4 Taf.).

**Lagerheim, G[ustaf].** Zur Frage der Schutzmittel der Pflanzen gegen Raupenfrass. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (24, with pl.).

(M-8209)

**Richter, Erich.** Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. Diss. Freiburg i. Br. Wien (Druckerei „Industrie“), 1902, (56, mit Taf.). 22 cm.

**Tischler, G.** Ueber die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. Flora, Marburg, **90**, 1902, (273-278).

**Tobler, F[riedrich].** Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (357-365, mit 1 Taf.).

**Winkler, Hans.** Ueber die Regeneration der Blattspreite bei einigen *Cyclamen*-Arten. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (81-87).

## 4300 GALLS.

Galls on Orchids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (10).

**Beijerinck, M. W.** Ueber die sexuelle Generation von *Cynips Kollari*. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (13-20).

**Buhkert, H.** Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirtschaftliche Bedeutung dieser Frage. Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (55). 22 cm.; Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (148-153, 226-240, 273-285).

**Ceconi, Giacomo.** Quinta e sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della foresta di Vallombrosa. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (261-276); **16**, 1902, (341-367, con 1 tav.).

——— Contribuzioni alla cecidologia toscana. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (128-130, 141-145).

——— Contribuzioni alla cecidologia italica. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (729-744); Modena, Staz. sper. agr. ital., **35**, 1902, (609-641).

——— Zoocecidi della Sardegna raccolti dal Prof. F. Cavara. (Seconda contribuzione.) Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (1029-1044).

**Cholodkovsky, N[ikolaj].** Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (258-263, mit 1 Taf.).

2 L 2



**Cook**, Melville Thurston. Galls and insects producing them. Ohio Nat., Columbus, Ohio., **2**, 1902, (263-278, with pl.); [reprint] Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 6), No. **15**, 1902, (263-278, with pl.).

**Corti**, Alfredo. Le galle della Valtellina: secondo contributo alla conoscenza della Cecidiologia valtellinese. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (177-283).

**Darbourg**, G. und **Houard**, C. Hilsbuch für das Sammeln der Zooecidien mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Europas und des Mittelmeergebietes. [Auch u. d. Titel: Aide-mémoire du cécidologue pour les plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.] Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XI + 68). 19 cm. Geb. 2 M.

**Geisenheyner**, L. Ueber einige neue und seltenere Zooecidien aus dem Nahegebiete. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (193-198, 246-251, 272-276, 306-312).

**Hellwig**, Th. Zusammenstellung von Zooecidien. Aus dem Kreise Grünberg i. Schles. [Forts.] Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (81-84).

**Hiltner**, L. Ueber die Impfung der Leguminosen mit Reinkulturen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (119-120).

**Hopkins**, A[ndrew] D[elmar]. On the study of forest entomology in America. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (5-28).

**Houard**, C. Sur quelques Zooécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (35-49).

——— Sur quelques Zooécidies de l'Asie Mineure et du Caucase. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (50-53).

——— Note sur trois Zooécidies d'Algérie. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (89-91).

——— Simple liste de Zooécidies recueillies en Corse. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (91-94).

**Katzer**, C. H. Die Bakterienknöllchen der Leguminosen. Ihr Wesen und Wirken, an der Hand eines Versuches geschildert. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (592-595).

**Kieffer**, J. J. Neue europäische Cecidien. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (495-497).

——— Ueber drei neue Cynipiden-gallen. Centralbl. Bakt., Jena. Abt. 2, **8**, 1902, (639-640).

——— Les Chermès cécidogènes sur les conifères dans le Nord de l'Europe. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (30-33).

**Krause**, Ernst. Gallen, Hexenbesen und Holzrosen. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (43-45).

**Küster**, Ernst. Cecidiologische Notizen. Flora, Marburg, **99**, 1902, (67-83).

——— Pathologische Pflanzen-anatomie. In ihren Grundzügen dargestellt. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 312). 26 cm. 8 M.

**Lewis**, E. J. The oak galls and oak insects (Cynipidae) of Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (267-286, 5 figs.).

**Magnus**, F[aul]. Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (145-153, mit 1 Taf.).

——— Ueber die in den knolligen Wurzelauswüchsen der Luzerne lebende *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

**Massalongo**, Caro. Di un nuovo genere di Ditteri galligeni. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (54-59).

——— Di alcuni procidii segnalati nel dominio della Flora italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1901, (187-191).

**Meunier**, Fernand. Les Cecidomyidae de l'ambre de la Baltique. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (100-103).

**Mönkemeyer**, [W.]. *Hypnum fluitans* L. mit Anguillulagallen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (22-23).

**Molliard**, Marin. Caractères anatomiques de deux Phytoptocécidies caulinaires internes. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (21-29, con 1 tav.).

——— La galle du *Cecidomyia Cattleja*, n. sp. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (165-169, con 1 tav.).

——— A propos d'une particularité présentée par le système vasculaire

de la galle de l'*Urocystis Violac.* Marcellia, Padova, **1**, 1902, (175-179, con 1 tav.).

**Pergande**, Theo. The life history of two species of plant-lice [*Hormaphis hamamelidis* and *Hamamelistes spinosus*] inhabiting both the witch-hazel and birch. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent. (Tech. Ser.), No. **9**, 1901, (44). 23 cm. [review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (573-574).

**Pierre**, Abbé. Déformation de *Jasione montana* L. par *Phytomyza affinis* Fall. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (33-34).

——— Nouvelles cécidologiques du centre de la France. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (95-97).

**Rübsaamen**, Ew. H. Pteromaliden. (Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise, Lfg. 6, Nr 6.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1902, (7, mit 1 Taf.).

——— Nachtrag zu den Zooecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14-16).

——— Ueber Zooecidien von den Canarischen Inseln und Madeira. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (60-65).

——— Mittheilung über die von Herrn J. Bornmüller im Oriente gesammelten Zooecidien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **16**, 1902, (243-336, mit 5 Taf.).

**Soresi**, Giuseppe. La *Diaspis pentagona* del gelso: norme per combatterla. Milano (tip. Agraria), 1902, (18, con 1 tav.). 20 cm.

**Stefani (De) Perez**, Teodosio. Due nuovi Coleotteroecidi di Sicilia. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (66-67).

——— Nuovi insetti galligeni e cecidii vecchi e nuovi. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (109-115).

——— L'*Asterolecanium variolosum* Ratzb. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (161-164).

——— Cecidiozoi e zooecidii della Sicilia. Parte I e II. Palermo, Giorn. sc. nat. econ., **23**, 1901, (204-239, con 2 tav.).

**Tassi**, Flaminio. Zooecidi della flora Senese. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (87-91).

**Thomas**, Friedrich. Die Dipteroecidien von *Vaccinium uliginosum* mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (146-161).

**Tischler**, G. Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95-107, mit 1 Taf.).

**Trail**, James W[illiam] H[elenus]. Scottish galls [an appeal for material]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (59).

——— Three galls on the Ash, *Fraxinus excelsior*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123-124).

**Trotter**, Alessandro. Descrizione di alcune galle dell'America del Sud. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (98-107).

——— Progresso ed importanza degli studi cecidologici. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (5-12).

——— Elenco di Galle raccolte in Ispagna. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (122-125).

——— Di due Anguillule galligene e delle loro galle. Marcellia, Padova, **1**, 1902, (173-174).

——— Nuovo contributo alla conoscenza degli Entomoecidi della Flora italiana. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1902, (359-380).

——— Di una nuova specie di Cinipide galligeno e della sua galla già nota a Teofrasto. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 1° Sem., (254-255).

**Weisse**, Arthur. Ueber die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (594-642, mit 3 Taf.).

**Whetzel**, H. H. Notes on apple rusts. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (255-261).

**Wohltmann**, [Ferdinand] und **Bergené**. Die Knöllchen-Bakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (377-395).

## 4350 TREATMENT OF DISEASE.

Die Frostschädigungen und ihre Behandlung. (Russ.) Von A. S.-a. Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 2, 1902, (19-23, mit 5 Abbild.)

Die Rüben- und Hafernematoden (*Heterodera schachtii*) und ihre Bekämpfung. [Von A. Jacobi, M. Hollrung und Julius Kühn.] (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr 11.) Berlin (P. Parey), 1901, (8). 25 cm. 0,10 M.

Elfter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1901. Bearbeitet von Brick, Elder . . . , zusammengestellt von [Paul] Sorauer und Hollrung. Berlin, Arb. D. LandwGes., **H. 71**, 1902, (XXIV + 336).

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd. 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. 10 M.

Landwirtschaftliche Jahrbücher. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft . . . hrsg. v. H. Thiel. Bd 31, Ergbd 1: E. Stumpe. Der landwirtschaftliche Gross-, Mittel- und Kleinbetrieb. Ein Darstellung seiner . . . Vor- und Nachteile . . . Ergbd 2: Verhandlungen des kgl. Landes-Oekonomie-Kollegiums vom 3. bis 5. Februar 1902. 1. Tagung der 9. Sitzungs-Periode. Ergbd 3: H. Mez. Innere Kolonisation in den Provinzen Brandenburg und Pommern 1891-1901. Berlin (P. Parey), 1902, (IV + 287; VI + 242; VIII + 160). 17 M.

Schaden durch Kaninchen und Bekämpfung derselben. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (98-101).

Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (63-74).

Zur Vertilgung des Huflattichs auf Wiesen. Von G. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (20).

Adam, R. Der *Thrips* und dessen Bekämpfung. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (315-316).

Adcock, G. H. Experiments with bisulphide of carbon [for the destruction of *Phylloxera vastatrix*]. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (85-88).

Aderhold, Rud[olf]. Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 14, (1-4).

Keine Essigsäure zur Behandlung des Gummiflusses des Steinobstes. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (274-275).

Appel, Otto. Zur Bedeutung des Frühlings-Kreuz-Krautes, *Senecio vernalis*, als Unkraut. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (468-469).

und Jacobi, A[rnold]. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 7, (1-3).

Arnstadt, A. Zur Vertilgung der Hamster. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (738-739).

Averkin, P. Ueber den Kaliumhyper-manganat. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (5-6).

Balthasar, J. Gummifluss an Süßkirschen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (225).

Bardenwerper, P. Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (45).

Baumann. Schutzwirkung des Kali gegen Frost. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (197).

Baumann, N. Blutlaus-Salbe. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (62).

Bayer, Ludwig. Beitrag zur pflanzen-physiologischen Bedeutung des Kupfers in der Bordeaux-Brühe. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (60). 22 cm.

Bechtle, A. Bordeaux-Brühe. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (137-138).

Benincasa, M. Ricerche sui mezzi per difendere i semenzai di tabacco dal marciume radicale causato dalla *Thielavia basicola* Zopf. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (24-33).

Berger. Versuche zur Bekämpfung der Kiefernschütte. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (157-160).

Beseler, Wilhelm. Versuche mit Vitriolspritzungen zu verschiedenen



Früchten auf Cuuraner Moordämmen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (680).

**Betten**, R. Schwefelkalium im Dienste des Obstbaues. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (225-226).

**Bielli**, Edoardo. La fillossera in Abruzzo: modo di riconoscerla e combatterla. Lanciano (tip. Masciangelo), 1902, (32 cm).

**Blanck**. Raupenvertilgung durch Thomasmehl. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (109-110).

**Bokorny**, Th. Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffes auf Pflanzen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (616-622).

**Breda de Haan**, J. van. . . . maladia du riz, due à des Nématodes. (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **53**, 1902, (VI + 65).

**Brick**, C. Bericht über die Thätigkeit der Abtheilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Januar 1900 bis 31. März 1901. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), 1901, (CLXXI-CLXXX).

**Brückner**, Emil. Ein praktisches und billiges Mittel gegen Wildschaden. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67).

**Buliubaš**, O. Notiz über die Bordeauxbrühe. (Russ.) List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (72).

**Buliubaš**, V. Die Kampfversuche gegen *Tropinota hirta* Poda durch Beräuchern. (Russ.) List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (25-26, mit 1 Abbild.).

**Campi**, Cinzio. Fillossera: brevi norme per imparare a conoscerla e per provvedere contro i danni che essa arreca. Milano (tip. lit. Agraria), 1902, (11). 23 cm.

**Carruthers**, J. B. Plant sanitation [from the "Contemporary Review," May, 1902]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (432, 454-455).

**Caruso**, Girolamo. Esperienze sui mezzi per combattere la *Peronospora* delle viti. Firenze, Atti Acc. Georgof. (Ser. 4), **25**, 1902, (205-210).

**Causemann**. Die Bekämpfung des Halmfruchtlagerns und einiges damit Verknüpfte. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (336, 341-342).

——— Zur Frage des Halmfruchtlagerns. D. landw. Presse, Berlin., **29**, 1902, (435).

**Clamann**, G. Ein praktisches Mittel gegen Wildschaden. Möllers D. Gärtnerztg, **17**, 1902, (627).

**Clark**, Judson F. On the toxic properties of some copper compounds with special reference to Bordeaux Mixture. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (26-48).

**Cramer**, Julius. Fort mit dem Kalkanstrich! Möllers D. Gärtnerztg, **17**, 1902, (591-592).

**Dmitriev**, A. Ueber den Mehltau (*Sphaerotheca Castagnei* Lév.) des Hopfens. (Russ.) List. bor'by boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (17-19).

**Ebeling**, Karl. Vertilgung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264).

**Ebermayer**, E. E. Zur Frage über die Kiefernscütte. (Russ.) Lész. žurn., St. Petersburg, **32**, 1902, (560-569).

**Eberts**. Das Wergen, Verhanfen der Pflanzen. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (61-62).

**Eckelt**, C. Hamster-Vertilgung mit Sulfurit bezw. Schwefelkohlenstoff. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (529, 509).

——— Kaninchen-Vertilgung mit Sulfurit. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (84).

**Eckhardt**, A. Bekämpfung der Spargelfliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264).

**Eckstein**, Carl. Zur Bekämpfung des Kiefernspanners. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (108-112).

——— Ein vergleichender Versuch über die Anwendung einiger Mittel gegen Wildverbiss. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (540-546).

**Eriksson**, Jacob. Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par la semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Eschbach, W.** Zum diesjährigen Mottenfang. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (31).

**Falke, [Friedrich].** Versuche zur Gewinnung brandfreien Saatgutes. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518).

——— Ueber in Eckendorf angestellte Versuche zur Gewinnung von brandfreiem Saatgetreide. Erster Bericht. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (575–576, 584–585).

**Felt, Ephraim Porter.** Grapevine root worm. [*Fidia viteida*] [with bibliography]. Albany Univ., N.Y. Bull. St. Mus., No. **59**, 1902, (49–84, with pl.) [Separate]. 22.9 cm.

**Fetisch, Karl.** Wichtigkeit des Spritzens der Obstbäume und Reben mit der Bordelaiser Brühe. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (333–335).

**For, P.** Ueber den Kampf gegen falschen Mehltau im Sommer des Jahres 1901 in Buzinov's Zuchtgarten der amerikanischen Weinstocksorten, und über die Beziehung zum falschen Mehltau einiger Traubensorten. (Russ.) Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 2–3, 1902, (52–59).

**Frank, [Bernhard].** Aufforderung zum allgemeinen Kampf gegen die *Fusicladium*- oder sog. Schorffkrankheit des Kernobstes. Neu bearb. von [Rudolf] Aderhold. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 1, (1–4).

**French, C.** Report by the [Government] Entomologist [of Victoria]. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900–1**, 1902, (155–183).

——— Report of the entomologist. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (793–800).

**Fünfstück, W.** Auf welche Weise sind Hederich und Ackersenf in den Sommerkorn - Saaten (Hafer, Gerste, Weizen) nach dem jetzigen Stande der Erfahrung in der Praxis rationell zu vertilgen? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (165–166, 176–177).

——— Die Hederich-Bekämpfung durch Bespritzen mit Salzlösungen resp. durch Jätemaschinen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (233).

**Geerkens, A.** Der Kampf gegen das Unkraut auf Weide und Wiese. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (161–162).

**Gerling, Karl.** Zur Bekämpfung der Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18** 1903, (66–67).

**Gernhardt, Berthold.** Bekämpfung des Junikäfers. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (343).

**Glanz, Meltau.** Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (35).

**Glindemann, F.** Wie fängt man die Schermaus? Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (136–138).

**Grempe, P. M.** Eine neue Methode erfolgreicher Reblausbekämpfung. III. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (1021).

**Gross, H.** Unsere Spargelkulturen und ihre Schädiger. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (41–42, 47).

**Grundner.** [Versuche über die Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kupfersalz-Brühe.] Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (18–20).

**Guillon, I. M. e Sannino, F. A.** Oidio e *Peronospora*. Possibilità di combattere queste malattie con uno stesso trattamento liquido. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (377–378).

**Hauffeisen, L.** Un nouveau mode de traitement du puceron lanigère (*Schizoneura lanigera*). Dijon, Bul. soc. horticult., (sér. 3), **24**, 1902, (73–76).

**Held, Ph.** Den Obstbau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VI + 57, mit 2 Taf.). 23 cm. Kart. 2 M.

——— Sichere Vertilgung der Blutlaus an Bäumen in blattlosem Zustande. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (579).

**Henckel, A.** Ueber den Rostpilz (*Puccinia Chrysanthemi* Roze) auf der Goldblumen. (Russ.) Věst. Obsč. sadov., St. Petersburg, **43**, 9, 1902, (1–6, mit 1 Abbild.).

**Henning, Ernst.** On smut on corn and preventives against it. (Swedish.) Landtmannen, Linköping, Månadsbilaga, **1901**, (97–101).

——— On the distribution of plant diseases and measures taken against them abroad. (Swedish.) Landtmannen, Linköping, **12**, 1901, (179–183, 196–199, 217–221).

**Hennings, P[aul].** Einige Beobachtungen über das Gesunden pilzkranker Pflanzen bei veränderten Kulturverhältnissen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **13**, 1903, (41–45).

**Henze, E.** Schwarze Fliege und Rote Spinne. (*Thrips haemorrhoidalis*—*Acarus telarius*.) Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (577–778).

**Hesse, Fr. und Junge, E.** Vom Schröpfen unserer Obstbäume. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (53–55).

**Heydt, Adam.** Pflanzen, die das Räuchern mit Tabak nicht vertragen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (149).

**Hille, P.** Der Apfelwickler (*Carpocapsa pomonella*). Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (271–272).

**Hillmann, [Paul].** Die Ergebnisse der Umfrage betreffend die Unkrautverteilung. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (179–187); Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (140–143).

——— Die Bekämpfung des Unkrautes. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (113–115).

——— Die Bekämpfung des Hederichs durch Bespritzung mit Salzlösungen. Berlin, Mitt. LandwGes., **17**, 1902, (24, 47–48).

**Hoffmann, J. F.** Zur Bekämpfung thierischer Schädlinge, insbesondere des schwarzen Kornkäfers. Zs. SpiritInd., **25**, 1902, (339).

——— Zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (174–176).

**Huntemann, J.** Waldameisen zur Bekämpfung des grossen Kiefernrüsslers (*Hyllobius Abietis*) in jungen Kiefernplantagen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568).

**Ideler, F.** Zur Hamsterplage. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (159).

**Isačenko, B.** Ueber die Anwendung der Bakterien-Methode zur Vernichtung der Mäuse u. Ratten. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (6–8).

——— Ueber die gelbe Krankheit der Hyazinthen. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (11–12).

**Jačevskij, A.** Ueber den Nutzen des Ueberstreichens der Stämme und Zweige der Obstbäume mit Kalkmilch. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (12–13).

——— Ueber die Milbe (*Tetranychus*) auf dem Weinstock. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (14–16).

——— Recept zur Bereitung der Petroleumemulsion. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (16).

——— Die Kohlenhernie. (Russ.) List. boriby bole. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (20–22, mit 1 Abbild.).

——— Ueber die Bedeutung der sorgfältigen Reinigung der Felder, Obst- u. Gemüseärten von den vegetabilischen Resten nach der Ernte. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (23–24).

——— Die Brandkrankheit des Hafers u. der Gerste. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (28–32, mit 1 Abbild.).

——— Ein neues Kampfmittel gegen die Erdflöhe. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (32).

——— Notiz über *Hylotrupes bajulus* L. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (44–45).

——— Recept zur Bereitung der Bordeauxbrühe. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (47–48 + 64).

——— Die Brandkrankheit des Weizens u. Roggens. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (49–52, mit 2 Abbild.).

——— Die Schwarzfäule der Aepfel, Birnen, Quitten, Pfirsiche, Pflaumen, Aprikosen u. Kirschen. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (52–55, mit 2 Abbild.).

——— Recept zur Bereitung des Parisergrün. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (55–56).

——— Einbindiger Traubenwickler. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (57–60, mit 2 Abbild.).



**Jačevskij, A.** Ueber die weissen Flecken auf den Birnenblättern. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (65-66, mit 1 Abbild.).

—— Kampfmittel gegen Läuse u. Schildläuse der Zimmer- u. Orangeriepflanzen. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (80).

—— Die Kartoffelkrankheit. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (89-94, mit 1 Abbild.).

—— Mittel gegen Schädigung der Obstgärten durch Hasen. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (94-95).

—— Ueber den Schutz der Obstbäume gegen Flechten. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, 1902, (96).

—— Durch Parasiten hervorgerufene Krankheiten der Obstbäume. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, 1902, (328-356, mit Fig.).

—— Die Pilzkrankheit der Espe und Pappel. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 33, 1903, (208-210).

—— Eine neue Krankheit der Vogelbeere. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 36, 1902, (295-296).

—— Ueber die Flecken auf den Blättern der Goldäpfel. (Russ.) Zemled. gazeta, St. Petersburg, N 18, 1902, (584-586).

**Jacobi, Arnold.** Die Bekämpfung der Hamsterplage. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, 1901, Nr 10, (1-4).

—— und **Appel, Otto.** Beobachtungen und Erfahrungen über die Kaninchenplage und ihre Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 2, 1902, (472-505).

**Jattka, Franz.** Zweijährige Kartoffel-Bespritzungs-Versuche. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (342-343).

**Kamenogradskij, P. I.** Die Kohllaas (*Aphis Brassicae*, L.) (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, 43, 12, 1902, (32-34).

**Kauschinger.** Lehre vom Waldschutz. 6. Aufl. Hrsg. v. Hermann Fürst. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII+184, mit 5 Taf.). 22 cm. Geb. 4 M.

**Kienitz, [Max].** Nochmals Feuer-schutzstreifen an den durch Kiefern-

forsten führenden Eisenbahnlinien. Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902, (230-232).

**Kindshoven, J.** Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 18, 1903, (46).

**Kirchner, O[scar].** Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV+37, mit 2 Taf.). 26 cm. Kart. 2 M.

—— Die Getreidefeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1903, (IV+33, mit 2 Taf.). 26 cm. Geb. 2 M.

**Krasiliščik, I.** Wie soll man gegen *Homoesoma nebulella* Hb. kämpfen? (Russ.) Choziain, St. Petersburg, 9, 1902, (172-179).

**Krautinger.** Welche Erfahrungen sind bei den im Walde angewendeten Schutzmassregeln gegen Wildverbiss und andere Wildschäden gemacht worden und wie verhalten sich die einzelnen Holzarten zu diesen Massregeln? Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902, (549-550).

**Kreuzpointner, J.** Pflanzenkrankheiten und Universalmittel dagegen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 18, 1903, (65-66).

**Krüger, Friedrich.** Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr 12.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M.

—— Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (602-609, 635-641); 52, 1903, (14-21, 40-43, 68-71).

**Kühlmann, Eug.** Compte rendu d'expériences sur la lutte contre l'*Oidium Tuckeri*. Conférence . . . Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 35, 1901, (26-36).

**Kühn, R.** Mittel zur Vertilgung der Werren. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (264).

**Lange, Theodor.** Allgemeines illustriertes Gartenbuch. Praktische Anleitung zur Anlage und Pflege des Zier- und Zimmergartens, des Gemüse- und Obstgartens für Gartenfreunde und Gärtner. Bd 1. 2; 3. Aufl. [Bekämpfung der Feinde des Gartenbaues.]

Leipzig (O. Spamer), 1902, (VII + 728 + XIX, VIII + 582 + XXVI, mit Taf.). 21 cm. Der Bd geb. 6 M.

**Ledien, F.** Ueber den Schutz immergrüner winterharter Gehölze nach dem Verpflanzen. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (147).

**Lesser, E.** Wie halte ich den Krebs von meinen jungen Apfelbäumen fern? Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (111-113).

**Liubanskij, F.** Die Brandkrankheit des Weizens. (*Tilletia caries* DC. u. *T. laevis* Kühn.) (Russ.) Elisavetgrad, Izv. Obšč. selisk. choz., **1902**, N 419.

**Lüstner, G[ustav].** Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (37).

——— und **Seufferheld, C.** Die Bekämpfung des Traubenwicklers (Heu- und Sauerwurm) nach dem neuesten Stande. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14** 1902, Nr 6, (1-22, mit Taf.).

**McAlpine, D.** Fungus diseases on stone fruit trees in Australia and their treatment. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (165 pp., with 10 pls. and 327 figs.).

——— Report of the Vegetable Pathologist. Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne, **1900-1**, 1902, (184-214, with pls. 1-11).

——— Diseases of plants and their remedies. I. Peach Leaf-curl (*Exoaseus deformans*). II. "Shot-hole" and "Scab." Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (316-321, with pl. 2).

——— Experiments in the prevention of stinking smut or bunt of wheat. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (409-410).

——— Spraying experiments in 1901-2 for black spot. (*Fusicladium*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (428).

——— Diseases of plants and their remedies. III. Peach and Plum Rust. (*Puccinia Pruni*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (616-619, with pls. i-ii).

——— Experiments in the treatment of black spot of the apple and pear, season 1901-2. Vict. Journ. Dep. Agric.,

Melbourne, **1**, 1902, (620-630, with 4 pls.).

**McAlpine, D.** Diseases of plants and their remedies. IV. Brown rot or ripe rot of fruit. (*Monilia fructigena*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (701-702, with pl. 2).

——— The fungus causing "black spot" of the apple and pear. (*Fusicladium*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (703-708, with pl.).

——— Spraying for Fungus diseases. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (709-714, with pls. 1-2).

**McNeill, A.** . . . maladie [de la canne à sucre nommée] dongkellan. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (873-878).

**Magnus, P[aul].** Eine Bemerkung zu M. Hollrungs Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Bd. III S. 85. [betr. d. Meltau des Apfels.] Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (320-321).

**Mansholt, J. H.** . . . traitement par l'eau chaude du charbon de l'orge. (Hollandais.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **1902**, (329-334).

**Markovič, V.** Versuch der Heilung der schwarzen Winterbirne von Alahier. (Russ.) Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **205**, 1902, (656-661).

**Maske.** Günstige Einwirkung streufreier Streifen bei Waldbränden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (59-60).

**May.** Schutz der Fichtenpflanzen gegen *Hylobius Abietis*. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (112-113).

**Mey, F.** Schutz der Obstbäume gegen Schädlinge. Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt, **16**, 1901, (578).

**Mokržeckij, S. A.** Ueber die Feldgrillen (*Gryllus campestris* L.) (Russ.) Vëst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 12, 1902, (22-25, mit 1 Abbild.).

——— Ueber die massenhaften Schädigungen der Gerste durch *Brachycolus Korotnewi* Mordw. im Südrussland. (Russ.) Choziain, St. Petersburg, **9**, 1902, (150-155, mit 4 Abbild.).

——— Mäusegift. (Russ.) List. bor'by bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (19-20).

**Mokržeckij, S. A.** Die Anwendung des Chlorbariums zum Kampf gegen die Raupen in Gärten u. Feldern. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, 1902, (79-80).

Ueber die riechenden und giftigen Stoffe, welche gegen Insecten gebraucht werden. (Russ.) Plodovodstvo, St. Peterburg, 1902, (558-574).

**Moritz, [Julius].** Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirthschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M.

Versuche, betreffend die Wirkung insekten- und pilztödtender Mittel auf das Gedeihen damit behandelter Pflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 3, 1902, (103-129).

Ueber die Wirkung von Schwefelkohlenstoff auf Schildläuse. (*Aspidiotus perniciosus* Comst.) Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 3, 1902, (130-137).

Versuche, betreffend die Wirkung von gasförmiger Blausäure auf Schildläuse, insbesondere auf die San José-Schildlaus (*Aspidiotus perniciosus* Comst.). Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, 3, 1902, (138-147).

**Mosolov, N. und Jačevskij, A.** Eine neue Krankheit der Stachelbeere. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, 1902, (76-79).

**Možajkin, P.** Ueber die Besprengung. (Russ.) Plodovodstvo, St. Peterburg, 1902, (277-279).

**Müllerklein, Alex.** Zur Frage der Reblausbekämpfung. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (212).

**Müller-Thurgau, H.** Wirksamkeit der Spritzmittel bei Bekämpfung einiger Krankheiten der Obstbäume und Reben. [Bespritzung mit Bordeauxbrühe.] Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld, 10, 1901, (138-143).

**Neuburger, Wilhelm.** Ein neuer Apparat zur Einschränkung der Raupenplage. Insektenbörse, Leipzig, 18, 1901, (213).

**Pfeiffer, Carl.** Nochmals die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, 29, 1902, (391).

Läuseplage und Russtaupilze. Landschaftsgärtnerei, Berlin, 4, 1902, (125-128, 143-144).

**Poppe, S. A.** Ueber die Mäuseplage im Gebiet zwischen Ems und Elbe und ihre Verhinderung. . . . (Separate Abhandlungen des Vereins f. Naturkunde an d. Unterweser.) Bremerhaven (v. Vangerow), 1902, (VIII + 67). 22 cm.

**Porčinskij, I.** Ueber die Kornmotte u. das einfachste Mittel zu ihrer Vernichtung. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Peterburg, 1902, (60-64 + 69-72).

**Premi, Ettore.** Guardiamoci dalle crittogame! Breve istruzione popolare sui mezzi di lotta contro l'antracnosi, l'oidio e la peronospora. Siena (tip. Cooperativa), 1901, (19). 24 cm.

**Prunet, A.** Développement du blackrot. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1072-1075).

**Raatz, W.** Gegen Mehltau an Gurken. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (191-192).

**Reh, L.** Die Bekämpfung der Blattläuse. Nerthus, Altona, 3, 1901, (328-329).

**Reichenbach, E.** Ausführung und Erfolg der Räucherungen gegen Nachtfrost in Rheinhessen im Mai 1901. Mitt. Weinbau, Geisenheim, 14, 1902, (54-56).

Selbständige Temperaturmelder im Frostschutzdienst bei Weinbergen und Obstanlagen. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 1902, (109-111).

**Rešetnikov, I.** Die spanische Fliege (*Zitta vesicatoria*). (Russ.). Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, 43, 7-8, 1902, (23-25).

**Reveau, Adolf.** Hopfentreber als Mittel gegen Erdflöhe. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, 17, 1902, (95).

**Ritter, C.** Die Blutlaus auf den Wurzeln des Apfelbaumes. Ein kleiner Beitrag zur Lebensweise der Blutlaus und zur Bekämpfung derselben. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 12, 1902, (7-10, mit 1 Taf.).



**Ritzema Bos, J[an].** [Avis donnés sur diverses maladies.] (Hollandais). Landbouwkundig. Tijdschrift, Groningen, **1902**, (159-219).

——— Ueber das schädliche Auftreten von *Retinia turionana* nebst allgemeinen Bemerkungen über die Lebensweise der Retinien überhaupt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **10**, 1903, (241-250).

**Rörig, [Georg].** Die Fritfliege. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr. 9, (1-4).

**Rörig und Appel.** Die Bekämpfung der Feldmäuse. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr. 13.) Berlin (P. Parey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M.

**Rössler, Georg.** Mittel gegen Stachelbeer-Raupen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (447).

**Rostovcev, S.** Einige wenig untersuchte Krankheiten der Gerste und des Hafers. (Russ.) Věst. sel'sk. choz., Moskva, **3**, N 116, 1902, (6-8, mit 4 Fig.).

**Rostrup, E.** Account of the diseases of Agricultural Plants in 1901. (Danish). Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, IX, Kjöbenhavn (H. Frandsen), 1902, (115-140).

**Rother.** Was ich gegen den Gummi-fluss that. Erfurter Führer Gartenbau, **2**, 1902, (409-410).

**Sajó, Karl.** Die Bekämpfung der Kulturfeinde mittels ihrer natürlichen Feinde. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (577-558).

——— Die linierte Knospenmotte. (*Anarsia lineatella* Zell). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (223-227).

——— Die Bekämpfung der Spargelfeinde und einige Schlussbetrachtungen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (497-499, 521-524).

——— Die Bekämpfung der landwirtschaftlich schädlichen Insekten mittels ihrer natürlichen Feinde. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (673-676, 689-692).

——— Die kupferhaltigen pilztötenden Mittel mit Rücksicht auf die Kupfervergiftung des Bodens. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (129-132).

**Sander, L.** Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonien. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie hrsg. Berlin (D. Reimer), 1902, (VII + 544, mit 6 Kart.) 23 cm. 9 M.

**Saul, Max.** Wie beugt man der Aussaat des Unkrauts vor? D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (212).

**Schaller, Florian.** Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (626-627).

**Scholz, M.** Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (626).

**Schmid, A.** Die schädlichen Forstinsekten und ihre Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (549-550).

**Schmidt.** Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (257-265).

**Schmidt, H.** Ueber die Einwirkung gasförmiger Blausäure auf frische Früchte. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (490-517).

**Schreiner, Ja.** Zwei Borkenkäfer der Fichte u. die Mittel zu ihrer Vernichtung. (Russe). List. bor'by bol'z. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (33-38, mit 1 Abbild.).

**Schroeder.** Kleeälchen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (362-363).

**Schubert, A.** Bewährte Anstrichmittel gegen Hausschwamm, feuchte Wände usw. Milchztg, Leipzig, **31**, 1902, (678).

**Schultz, [G.].** Die Vertilgung des Hederichs durch Bespritzung und die dafür am meisten geeigneten Apparate. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (32-33, 70-82).

——— Rathschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Vernichtung des Hederichs. Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (85); Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (85-86).

**Schulz, F.** Das allgemeine Vorgehen gegen den Frostspanner in Hofheim a. T. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (149-151).

**Selong, B. M.** Den Krankheiten widerstehende Unterlagen. Uebersetzung von A. Köchlin. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (271-273).

**Serbinov, I.** Befrieren der Pflanzen. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (26-28).

**Seufferheld, C.** Welche Erfahrungen wurden im Jahre 1902 bei der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms gemacht? Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (165-168).

**Slingerland.** Die Bekämpfung des Apfelwicklers in Amerika. (*Carpocapsa pomonella* Lin.). Frei übersetzt von A. Bechtle. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (133-137).

**Soldatov, V. V.** Der Kampf gegen die Feldheuschrecke mit Hilfe des Schweinfurtergrüns im Gouvernement Tomsk im J. 1901. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (42-44).

**Spěšnev, N. N.** Die Weissfäule der Traube (White-rot). (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (67-68).

——— Ein neuer Schädiger des Theestrauchs. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (68-69).

——— Die Ursache der Bildung der Krebschwellungen u. Hexenbesen auf der Weisstanne. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (85-88).

**Spranger, A.** Der Kalkanstrich der Obstbäume. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (46).

**Steinhardt, J.** Vertreibung der Erdflöhe. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (264).

**Stender.** Hederichvertilgung durch künstliche Düngemittel. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (332-334).

**Stender, Alfred.** Untersuchungen über die Unkrautvertilgung durch Düngesalze. Diss. Rostock (J. G. Tiedemann Nachf.), 1902, (68, mit 4 Taf.). 22 cm.

**Stoepeke, Richard.** Mittel zur Vertilgung der Aneisen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (142).

**Stuart, William.** Spore resistance of loose smut of wheat to formalin and hot water. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (275-282).

**Šumkov, I.** Worin besteht die Hauptsache im Kampf gegen die Feldheuschrecken? (Russ.) List. boriby

bolëz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (81-83).

**Surma.** Die Vertilgung des Spargelkäfers. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (357).

**Tamara, Domenico.** Nuovo metodo per combattere contemporaneamente l'Oidio (crittogama) e la *Peronospora*. Bergamo (tip. Gatti), 1902, (1). 28 cm.

**Teschendorff, Viktor.** Schutz gegen den Apfelwickler, *Carpocapsa pomonella*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (437).

**Thiele, R.** Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Htg.). Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (361-430).

**Thiele, R[udolf].** Der Kampf gegen die Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (242-245).

**Tiemann.** Plattenpflanzung als vorbeugendes Mittel gegen die Beschädigungen der Fichtenbestände durch das Schälens des Rotwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (407-409).

**Tjebo, V.** Ueber eine neue Kampf-methode gegen *Oidium*. (Russ.) Kavkazsk selisk. choz., Tiflis, **1902**, (5-6).

**Tubeuf, Carl Freiherr von.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides und ihrer Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (437-467).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 8, (1-4, mit 1 Taf.).

——— Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (201-202).

——— Beitrag zur Kenntnis des Hausschwammes, *Merulius lacrymans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (127-135).

——— Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. (Abgedr. a. Flugblatt No. 8 1901 des K. Gesundheitsamtes . . .) Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400).

——— Die Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes durch Kandierungs-Verfahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (824).

**Urf.** Engerling-Vertilgung. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (742-743).

**Vibrans.** Schutzwirkung des Kali gegen Frostscha den. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (148).

**Vietzen,** Herm. Verhütung der Krankheit der Blatt-Begonien. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (583).

**Vogel,** Eduard F. „Mors.“ Rosenztg, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (87-88).

**Vollmar,** Chr. Der Kampf gegen Traubenwickler oder Heu- und Sauerwurm (*Tortrix ambiguella*) sowie gegen den echten Mehltau (*Oidium Tuckeri*). Ratschläge eines Winzers. Erfolgreiche Versuche u. Beobachtungen aus dem praktischen Weinbau. Neuwied u. Leipzig (L. Heuser), 1902, (16). 22 cm. 0,30 M.

**Voroncov,** A. Beobachtungen über die Lebensart und Thatigkeit der Borkenkäfer der Tanne im Waldkreis von Radom in den J. 1892-1898. (Russ.) Lész. žurn., St. Petersburg, **32**, 1902, (535-559, 814-842).

**Weber,** Anton. Brennschpiritus als Mittel gegen die Blutlaus. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67).

**Weber,** C. A. Der Duwock (*Equisetum palustre*). Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902 (217-218).

Die Bekämpfung des Unkrautes. 1. Stück. Der Duwock (*Equisetum palustre*). Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **72**, 1902, (IV + 63, mit 3 Taf.).

**Wedeli,** E. Notiz über den Kampf gegen die Erdflöhe. (Russ.) List. boriby boléz. rastenij, St. Petersburg, **1902**, (88).

**Weiss,** J. E. Die Kiefernscütte und ihre Behandlung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (177-178).

Heimtückische Feinde unserer Obstbäume. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (1-4).

Planmässige Förderung des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (17-19).

Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (25-27).

Die Bekämpfung der schädlichen Dämmerungs- und Nachtin-

sekten durch Fanglaternen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (39-40).

**Weiss,** J. E. Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Obstbäume in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (41-44).

Kupfermittel oder Auswahl widerstandsfähiger Sorten und rationelle Kultur im Kampfe gegen die Pflanzenkrankheiten. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (44-47).

Das Versuchswesen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (49-53).

Die Schorfkrankheit *Fusicladium dendriticum* an Apfelbäumen und *Fusicladium pirinum* an Birnbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902 (60-62).

Die Halmfliege (*Chlorops taeniopus*) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (62-64).

Die Blutlaus (*Schizoneura lanigera*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (65-67).

Obstverwertung und Pflanzenschutz. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (67-70).

Der Maisbrand oder Beulenbrand des Mais (*Ustilago Maydis*). Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (71-72).

Die Arbeiten auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes in Weihenstephan. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (73-75).

Der Kreenfresser, *Orobanche ramosa*. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (77-79).

Der künftige Pflanzenschutz in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (90-91).

**Wesenberg,** G. Zur Bekämpfung des Hausschwammes und sonstiger Pilzwucherungen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (507-508).

**Wieters.** Beobachtungen über die Buchenwolllaus [im Northeimer Stadtwalde]. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (10-15).



**Wittmack**, [Ludwig]. Zur Vertilgung der Blutlaus. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (585).

**Wolanke**, H. Goldafter, Schwammspinner und Ringelspinner, drei Feinde des Obstbaues. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (39–41).

**Wolff**, Heinrich. Nicht fort mit dem Kalkanstrich. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (630–631).

**Wolfshofer**, Bernhard. Wie schützt man sich gegen Raubzeug und Ungeziefer jeder Art? Berlin (H. Steinitz), 1902, (77). 21 cm. 1 M.

**Woods**, Albert F[red]. Observations on the mosaic disease of tobacco. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind., Bull., No. **18**, 1902, (24, with pl.). 25,5 cm.

**Zehatner**, [Leo]. Le *Zeuzera* perforant [du cacao]. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–11, av. 1 pl.).

———. [Manière de combattre l'*Orthocraspeda trima* Moore dans les plantations de cacao.] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12–23, av. figs.).

**Ziesche**, Max. Beobachtungen über die letzten Frühjahrsfröste und das Räuchern. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (272–273).

**Zirngiebl**, H. Die Feinde des Hopfens aus dem Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey), 1902, (III + 64). 20 cm. 1,60 M.

———. Insektenfanggürtel. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (12–14).

**Ziskoven**, Karl. Gegen den Mehltau auf Rosen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (87).

**Zoltheiss**, M. Vertilgung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **18**, 1903, (67).

**Zorn**, R. Vertilgung der Pflaumenmade. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **17**, 1902, (30–31).

———. Raupenleim-Ringe gegen Obstmaden? Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **16**, 1901, (578–579).

**Zubačevskij**, V. und Jačevskij, A. *Trametes Pini* und *Peridermium Pini corticola*. (Russ.) List. boriby bolëz. rastenij, St. Peterburg, **1902**, (84–87, mit 2 Abbild.).

**Zürn**, E. S. Obstgehölz schädliche Borkenkäfer und ihre Vertilgung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (19–20); (27–29).

## EVOLUTION.

### 4400 GENERAL.

**Aveling**, Edward. Die Darwinsche Theorie. 6. unveränd. Aufl. Stuttgart (J. H. W. Dietz Nachf.), 1902, (VII + 272, mit 1 Portr.). 20 cm. 1,50 M.

[**Bell**, Edward.] The primrose and Darwinism. London (G. Richards), 1902, ([xii.] + 233, 22 figs.). 19 cm.

**Cornish**, C. J. The Naturalist on the Thames. [The Antiquity of River plants.] London (Seeley), 1902, 22 cm.

**Cowles**, H. C. The mutation theory. [Review of „Die Mutationstheorie“ by Hugo de Vries.] Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (236–239).

**Čulok**, S. Kritische Bemerkungen über den gegenwärtigen Stand der Darwin'schen Theorie. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **11**, 1902, 3, (205–228), 9, (209–244).

**Cushman**, Joseph A. Studies of localized stages of growth in some common New England plants. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (865–885, with pl.).

**Darwin**, Charles. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl, oder Die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Aus d. Engl. v. Paul Seliger. Bd. 1, 2. (Meyers Volksbücher, Nr. 1292–1296, 1297–1301.) Leipzig u. Wien (Bibliograph. Inst.), [1902], (337 + 358). 14 cm. Der Bd. 0,50 M.

**Detto**, Carl. Ueber das logische Wesen der Descendenztheorie und die Untersuchungen von Hugo de Vries zu ihrer experimentellen Begründung. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (229–233, 241–247, 255–258).

**Gratacap**, [Louis] P[o]pe]. Palaeontological speculations III. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (290–301).

**Hansen**, Emil Chr. Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. Ueber-

setzung aus „Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet“, Bd. V., Heft 2. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2985-2987, 3001-3002, 3017-3019).

**Hartmann**, Eduard von. Die Abstammungslehre seit Darwin. Ann. Natphilos., Leipzig, **2**, 1903, (285-355).

**Henslow**, G. Classification of plants by evolution. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32); London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141).

**Jickeli**, Carl F. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Veranlassung für Vermehrung, Wachstum, Differenzierung, Rückbildung und Tod der Lebewesen im Kampf ums Dasein. Hrsg. vom siebenbürgischen Verein f. Naturwissensch. in Hermannstadt zur Feier seines 50-jährigen Bestandes. Berlin (R. Friedländer und S. i. Komm.), 1902, (xvi+353). 25 cm. 10 M.

**Koken**, E[rnst]. Palaeontologie und Descendenzlehre. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), I, 1902, (213-228).

**Komarov**, V. Eine neue Theorie über die Abstammung der Arten. (Russ.) St. Petersburg, Bull. labor. biol., **5**, 2, 1902, (71-79).

**Menzbir**, M. A. Die Scheinkrise des Darwinismus. (Russ.). Russ. mysl', Moskva, **1902**, 11, (189-201).

**Murr**, J. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (4-9, 35-39, 73-75).

**Packard**, Alpheus S., *the younger*. Lamarck, the founder of Evolution, with translations of his writings on organic evolution. New York, London, and Bombay, (Longmans, Green, and Co.), 1901, (xiii + 451, 11 illustr.), 20 cm.

**Pauly**, August. Wahres und Falsches an Darwins Lehre. Oeffentl. Vortrag . . . 2. Aufl. München (E. Reinhardt), 1902, (18), 24 cm. 0,80 M.

**Potonié**, H[enry]. Erwiderung auf Prof. Westermaier's Besprechung meiner Rede über „Die von den fossilen Pflanzen gebotenen Daten für die Annahme einer allmählichen Entwicklung vom Einfacheren zum Verwickelteren.“ N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **2**, (97-111).

**Schwendener**, S[imon]. Ueber den gegenwärtigen Stand der Descendenz- (M-8299)

lehre in der Botanik. Nach einem Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (121-126).

**Seward**, A[ibert] C[harles]. A chapter of plant evolution: Jurassic floras. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (856).

**Spillman**, W. J. Exceptions to Mendel's Law. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (709-710, 794-796).

**Vries**, Hugo de. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), I, 1902, (202-212).

——— The origin of species by mutation. [Transl. from the 'Album der Natuur,' May, 1901, by H. T. A. Hus]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (721-729).

**Weldon**, W[alter] F[rank] R[aphael]. Professor De Vries on the Origin of Species. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (365-374, pl. 3).

**Westermaier**, M[ax]. Die Pflanzen des Palaeozoicums im Lichte der physiologischen Anatomie. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1902**, **1**, (99-126).

**Wettstein**, Richard von. Der Neolamarckismus und seine Beziehungen zum Darwinismus. Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1903, (30). 24 cm.

**White**, Charles A[biathar]. The saltatory origin of species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (511-522).

——— The mutation theory of Professor De Vries. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (631-640).

**Willis**, John C. On the dorsiventrality of the Podostemaceae, with reference to current views on evolution. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (593-594).

**Wilson**, Edmund B[eecher]. Mendel's Principles of Heredity and the maturation of the germ-cells. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (991-993).

**Worsdell**, W. C. The evolution of the vascular tissue of plants. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (216-223).

# 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Hybrid Orchids and Mendel's "Law of inheritance." *Orch. Rev.*, London, **11**, 1902, (236-239, 287, 312).

Mendel's Law of Inheritance. *Orch. Rev.*, London, **10**, 1902, (107).

Mendel's Theory of Heredity, by F. A. D. *Nature*, London, **66**, 1902, (573).

The Physiology of Heredity. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (58-59).

Alliot, Henri. Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des Saccharomyces, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (45-46).

Beard, J[ohn]. Heredity and the epicycle of the germ-cells. *Biol. Centralbl.*, **22**, 1902, (321-328, 353-360, 398-408).

Beckenhaupt, C. Ueber die Zukunft unseres Wein-, Obst-, Hopfen-, und Tabakbaues und die Sorten, deren Konstanz und Neuzucht, als nötigste Grundlagen ihrer wirtschaftlichen Ziele. *Metz (R. Lupus)*, 1902, (70). 26 cm. 1,20 M.

Berry, Edward W. Notes on *Sassafras*. *Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **34**, 1902, (426-450, with 1 pl. and 4 figs.).

Blasdale, W. C. The criteria of heredity. *Berkeley, Univ. Cal. Chron.*, **4**, 1901, (356-373).

Brenner, Wilh. Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Quercus*. *Flora, Marburg*, **90**, 1902, (466-470).

Correns, C[arl]. Ergebnisse der neuesten Bastardforschungen für die Vererbungslehre. *Sammelreferat* . . . *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1902, *Generalversammlungs-H.*, (71-94).

——— Ueber die dominierenden Merkmale der Bastarde. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **21**, 1902, (133-147).

Constantin, M. J. L'hérédité acquise; ses conséquences horticoles, agricoles et médicales. [No. 12 de la collection *Scientia*, série biologique]. *Paris, (Naud)*, 1902, (86), 20 cm.

Coupin, Henri. Les idées nouvelles sur la greffe. *Nature, Paris*, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (203-205).

Cuénot, L. La loi de Mendel et l'hérédité de la pigmentation chez les souris. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (779-781); *Arch. zool. Paris. Notes et Revues*, **10**, (xxvii-xxx); *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (395-397).

——— Sur quelques applications de la loi de Mendel. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **54**, 1902, (397-398).

Cunningham, J. T. Unisexual inheritance. *Biol. Centralbl.*, *Berlin*, **22**, 1902, (1-9, 33-41).

Fairchild, David G. Notes of travel. VIII. American autumn foliage in Europe. *Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **33**, 1902, (376-378).

Fruwirth, C[arl]. Eine Missbildung bei Gerste. *D. landw. Presse, Berlin*, **29**, 1902, (634).

Geisenheyner, L. Kleinere Mitteilungen. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1902, *Generalversammlungs-H.*, (140-145, mit 1 Taf.).

Hoffman, M. Vegetations- und Vererbungsversuche mit Kartoffeln. III. *landw. Ztg., Berlin*, **22**, 1902, (628-630).

Kirsche, A. Ein Beitrag zur Züchtungsmethode. *D. landw. Presse, Berlin*, **29**, 1902, (18-19).

Krašán, Franz. Die *Thlaspi*-Formen aus der Sippe des *Th. montanum* mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. *Graz, Mit. Natw. Ver. Steierm.*, **38**, 1902, (153-166).

Leavitt, R. G. Predetermined root-hair cells in *Azolla* and other plants. *Science, New York. N.Y., (N. Ser.)*, **13**, 1901, (1030-1031).

Le-Dantec, F. Vererbung des Geschlechts. (Russ.) *Naučn. Obozr., St. Peterburg*, **11**, 1902, (62-77).

Lepeskin, V. V. Zur Kenntnis der Erblichkeit bei den einzelligen Organismen. (Russ.) *St. Peterburg, Trav. Soc. nat.* **33**, N 4-5, 1902, (181-182); *deutsches Rés.* (193).

London, Royal Society. Reports to the Evolution Committee. Report I. Experiments undertaken by W. Bateson and Miss E. A. Saunders. [Experimental studies on the physiology of heredity.] *London, 1902*, (160). 21 cm.



**MacDougal**, D[aniel] T[rembly]. The origin of species by mutation. New York, N.Y. Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (65-68, 81-84, 97-101).

**Mahling**, Johannes. *Antirrhinum majus Peloria*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (589-591).

**Nolč**, Jos. Züchtung botanisch reiner Formen böhmischer Gerste auf Grund deren erblicher Eigenschaften. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (239-240, 248).

**Pearson**, Karl. On inheritance in the Shirley Poppy [*Papaver Rhoeas*, var.]. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (56-100).

**Ploner**, Innocenz. Der stetige Wandel im typischen Bauplane des pflanzlichen Organismus. Programm des öffentlichen Privat-Obergymnasiums der Francis-caner zu Bozen. Bozen, 1902, (1-24).

**Seidel**, T. J. Rudolf. Winterharte Rhododendron. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (7-22).

**Vuillemin**, Paul. Une série de feuilles d'Orme à ramification latérale, nature de cette anomalie. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (49-57).

**Wallace**, Alfred R[ussel]. Are plant diseases hereditary? Garden, London, **61**, 1902, (317).

**Weldon**, W. F. R. On the ambiguity of Mendel's categories. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (44-55).

**Wettstein**, R[ichard] v[on]. Decendenz-theoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus in Pflanzenreiche. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (305-346, mit 6 Taf.).

**Yule**, G. Udny. Mendel's laws and their probable relations to intra-racial heredity. New Phytol., London, **1**, 1902, (193-207, 222-238).

*Miltonia Roezlii* with dimorphic flowers. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (285); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (135, fig. 46).

*Odontoglossum crispum* twin-flowered. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (235).

Specific variations caused by grafting [by Daniel of Rennes]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (409-410).

The theory of mutation. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (244-260).

**Anson**, C. *Thuyopsis*-Neuheiten. Ein Beitrag zur Lehre der Veränderlichkeit der Formen durch Klimawechsel. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (356).

**Archievskij**, V. Ueber die Formen von *Fucus vesiculosus* L. (Vorl. Mitth.) (Russ. mit. d. Rés.). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (335-337 + 346-347).

**Artari**, A. Zur Frage über den Einfluss des Mediums auf die Form und Entwicklung der Algen. (Russ.) Moskva, Izv. Techn. Učilišča, **1902**, [1903], (1-93, mit 5 Taf.).

— Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (172-175).

**Bonnier**, Gaston. La géographie botanique expérimentale. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (193-202).

— Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne: modification de la structure anatomique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1285-1289).

**Burkill**, I[saac] H[enry]. On the variation of the flower of *Ranunculus arvensis*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (93-120, with diagr. and 29 tab.).

**Chodat**, R. Note sur la variation numérique dans *Orchis Morio*. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (682-686).

**Clarke**, Percy. The two forms of the sea-aster, *Aster Tripolium* [with an additional note by W. Cole]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (236-237).

**Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. De Vriesian species. Nature, London, **66**, 1902, (174).

— Material for natural selection [*Verbesina exauriculata*]. Nature, London, **66**, 1902, (607-608).

## 4500 VARIATION.

Das baumartige wohlriechende Veilchen. (Russ.) Von B. E-i. Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **1**, 1902, (11-13, mit 1 Abbild.).

M. Daniel's experiments in grafting. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469-470).

**Copeland**, Edwin Bingham. Two Fern monstrosities. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144).

**Coupin**, Henri. Les idées nouvelles sur la greffe. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (203-205).

**Daniel**, Lucien. Sur une modification produite chez le *Scopolia carniolica* à la suite de sa greffe sur tomate. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (481-482).

**Driesch**, Hans. Kritisches und Polemisches. II. Zur „Mutationstheorie“. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (181-190).

**Druery**, Cha[rle]s T[homas]. Separation of mixed characters [in Ferns]. Gard. Chron., London. (Ser. 3), 1902, (371-372).

———— *Pteris aquilina cristata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (226-228, figs. 77, 78).

———— “Sports” and Bud-variations as factors in Evolution. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (317).

**Dylevskij**, A. Sorten der einheimischen Aprikosen in den Umgebungen von Taschkent. (Russ.) Plodovodstvo, St. Petersburg, **1902**, (575-579).

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. The variations of some boreal carices. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (495-510).

**Fischer**, Max. Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Fruhworth**, [Karl], Neue Forschungen und ihre Verwertung bei der Pflanzenzüchtung. Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (216-236).

**Fry**, Agnes. Note on Variation in leaves of Mulberry trees [*Morus nigra*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (253-259, with figs.).

**Graebner**, Paul. Eine interessante Form der Erdbeere. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (477, 510); **18**, 1902, (154).

**Henslow**, G. Classification of plants by evolution. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32); London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141).

**Hill**, T[homas] G[eorge]. On Variation in the Flowers of certain species of *Primula*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (317-326, fig. 20).

**Hurst**, C. C. Variations in secondary hybrids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (74-75).

**Jaccard**, Paul. Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statistisch-floristischer Untersuchungen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (349-377).

**Klebs**, Georg. Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Physiologie der Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1903, (IV + 166). 24 cm. 4 M.

**Krašan**, Franz. Mittheilungen über Culturversuche mit *Potentilla arenaria* Borka. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (78-89).

———— Die *Thaspi*-Formen aus der Sippe des *Th. montanum* mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (353-366).

**Lee**, Alice. Dr. Ludwig on Variation and Correlation in Plants. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (316-319). [cf. October, 1901, (11-29)].

**Lloyd**, Francis E. Mutual irregularities in opposite leaves. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (137-139).

**Lotsy**, [John] P. Heterogenesis in Conifers. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (848).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence d'un milieu nutritif. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

**Meehan**, Thomas. Contributions to life-history of plants. No. XVI. . . . Variation and hybridism [in *Quercus heterophylla*]; . . . Flowering of *Lobelia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36).

**Moll**, J. W. Die Mutationstheorie. Tl II. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (505-519, 537-551, 577-596).

**Motelay**. Sur un *Robinia pseudo-acacia* pyramidal observé à Royat. Bordeaux, Proc.-Verb. soc. linn., **57**, 1902, (Prov.-verb. 171-172).

**Neznajev**, E. Die rothe Trauerkirsche. (Russ.) Plodovodstvo, St. Peterburg, **1902**, (890-891).

**Nicholson**, W. A. Variations in *Ranunculus Ficaria*, with some statistics. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (379-382).

**Oliver**, F[rank] W[all]. A harlequin poppy [*Papaver Rhoeas*]. Gard. Chron. London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (223, fig. 71).

**Paškevič**, V. Zwei Sorten von simbirischen Kirschen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Peterburg, **1**, 1902, (13-16, mit 3 Abbild.).

**Pearson**, K[arl] and **Yule**, G. U[dney]. Variation in Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum*, 1,133 heads gathered at Keswick, during July, 1895. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (319).

**Pilger**, R. Die Mutationstheorie. Berlin, Verh. bot. Ver. **43**, (1901) 1902, (133-140).

**Praeger**, R. Lloyd. Studies on the British Flora. IV. The protean offspring of Ferns. Knowledge, London, **25**, 1902, (161-164, 6 figs.).

**Raunkjær**, C. Statistical examination of the relation between the male and female aments in our *Alnus* species. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (289-296).

**Rohlena**, Josef. Zweiter Beitrag zur Kenntniss der variationen der böhmischen Gräser. (Böhmisch.) Prag, Věstn. České Spol. Nák., **1901**, No. 23, (1, mit 3 Text-Fig.).

**Rosa**, Daniel. Die progressive Reduktion der Variabilität und ihre Beziehungen zum Aussterben und zur Entstehung der Arten. Im Einverständnis mit dem Verf. aus dem Ital. übers. v. Heinrich Bosshard. Jena (G. Fischer), 1903, (III + 106). 24 cm. 2,50 M.

**Sajó**, Karl. Interessante Erscheinungen bei Gartenblumen. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (295-298).

**Schumann**, K[arl]. Ueber die Entstehung neuer Arten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (185-187).

**Shull**, George Harrison. A quantitative study of variation in the bracts, rays and disk florets of *Aster Shortii* Hook., *A. Novae-angliae* L., *A. panicus* L., and *A. prenanthoides* Muhl. from

Yellow Springs, Ohio. Contributions from the Biological Laboratory of Antioch College, No. **5**; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (111-152).

**Strasburger**, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntniss von *Ceratophyllum submersum* und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (477-526), mit 3 Taf.).

**Tower**, W. L. Variation in the Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum* L. at Yellow Springs, Greene Co[unty], O[hio], with remarks upon the Determination of modes. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, 309-315, with figs.).

**Vogler**, Paul. Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton Diatomeen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (380-383).

**Vries**, Hugo de. Ueber tricotyle Rassen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (45-54).

**Weldon**, W[alter] F[rank] R[aphael]. Mendel's law of alternative inheritance in peas [*Lathyrus sativus*]. Biometrika Cambridge, **1**, 1902, (228-253, pl. 1-2).

——— Seasonal change in the characters of *Aster prenanthoides*, Muhl. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (113-114).

**Wettstein**, R. v. Les Gentianes de la section Endotricha et les Euphraisies de l'herbier de Haller fil. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (127-130).

**Whitehead**, Henry. Variation in the Moschatel, *Adoxa Moschatellina*, L. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (108-113).

**Wilcox**, E. Mead. Numerical variation of the ray flowers of Compositae. Contributions from the Laboratory for Plant Physiology and Pathology of the Alabama Polytechnic Institute. No. I. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (462-465).

**Wilson**, Alex. S. Vegetable mimicry and homomorphism. I-V. Knowledge, London, **25**, 1902, (27-29; 76-77; 127-129; 171-173; 235-236; 22 figs.).

**Winkler**, W[illibald]. Eine Alkoholhefe aus *Mucor*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (721-728, 753-761, mit 2 Taf.).



**Yule, G. Udney.** Variation of the number of sepals in *Anemone nemorosa*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (307-309).

**Žmajlovič, F. N.** Des conditions favorables à la formation des formes anormales chez les différents microbes et leur valeur biologique. (Russ.) Char'kov, Ann. Univ., **1902**, **1**, (181-203).

#### 4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

The Primrose [*Primula*] and Darwinism [Review, reply and rejoinder]. Nature, London, **66**, 1902, (575-576).

**Arnim Schlagenthin, Graf.** Die Saat-zuchtanstalt Svalöf in Schweden. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (49-51).

**Bulman, G. W.** Protective characters in plants. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (344-345).

**Burbidge, F. W.** Selection in Hybridism. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (449-450).

**Cockerell, T. D. A.** Material for natural Selection [*Verbesina exauriculata*]. Nature, London, **66**, 1902, (607-608).

**Cook, O[rator] F[uller].** A deciduous tropical tree. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (171-173).

**Fairchild, David G.** Notes of travel. IX. A precocious poplar branch. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (461-462).

**Gayndl, A.** Zwei neueste germanische Sorten der Himbeere. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, **3**, 1902, (21-25).

**Holdefleiss, Paul.** Ueber die neuesten Fortschritte der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (837-843, 882-887).

**Kirsche, A.** Ein Beitrag zur Züchtungsmethode. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (18-19).

**Knowlton, F[rank] H[all].** Notes on the origin of cultivated plants. The apple. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (145-147).

**Kobus, J. D.** Die chemische Selection des Zuckerrohrs. Buitenzorg, Ann. Jard. bot. (ser. 2), **3**, 1902, (17-81, mit 11 Taf.).

— et **Bokma de Boer, B.** Sélection de la canne à sucre. (Hollandais.) Arch Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (289-319).

**Krafft, Guido.** Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart. **51**, 1902, (791-797).

**Nolč, Jos.** Züchtung botanisch reiner Formen böhmischer Gerste auf Grund deren erblicher Eigenschaften. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (239-240, 248).

**Pinchot, Gifford.** Forest Destruction. A. Notes on Forest Destruction, Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., **1901**, 1902, (401-404, with pl.).

**Remy, [Theodor].** Züchtung und Kultur als Hilfsmittel zur Hebung und Ausdehnung des Braugerstenbaues. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (155, 163-164, 176).

**Rossi, Gustav de.** Blumen und Insekten. Insektenbörse, Leipzig, **19**, 1902, (4, 12-13, 20, 36, 42-43).

**Schribaux.** Les nouvelles avoines unilatérales. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (701-744).

**Sempolowski, A[ntoni].** La culture et l'amélioration des plantes agricoles. (Polish.) Warszawa (Kasa Mianowskiego, Wende), 1902, (284). 23 cm. 1 rb. 50 kop.

— Anbauversuche mit Winterweizen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (263-264).

**Tölkhaus, W.** Meine Beobachtungen bei der Züchtung neuer Dahlien. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364-365).

**Vilcoq, Albert.** Production des graines de betteraves. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.). 1902, (395-398).

**Wettstein R[ichard] v[on].** Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (305-346, mit 6 Taf.).

## 4650 DEGENERATION.

**Henslow**, G. Classification of plants by evolution. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32; London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141).

**Tansley**, A[rthur] G[eorge]. "Reduction" in Descent. New Phytol., London, **1**, 1902, (131-133).

## 4700 PHYLOGENY.

**Balfour**, I[saac] Bayley. Address [to Section K.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830).

**Berry**, Edward W. Notes on the phylogeny of *Liriodendron*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (44-63).

**Brenner**, Wilh. Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (466-470).

**Campbell**, Douglas Houghton. On the affinities of certain anomalous Dicotyledons. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (7-12).

**Hallier**, Hans. Ueber die Morphogenie, Phylogenie und den Generationswechsel der Achsenpflanzen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (476-478).

Entwurf zu einem Stammbaum der Blütenpflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (236-237).

**Kinkel**, F. Die Entwicklung der Pflanzenwelt, besprochen an der Hand der neueren Erwerbungen pflanzlicher Fossilien. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1902**, TI 2, (137--154).

**Kuznecov**, A. Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzenarten. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sžjda russ. jest. vrač., **1902**, (520-521).

**MacMillan**, Conway. Suggestions on the classification of seeds. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (224-228).

**Murr**, J. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (4-9, 35-39, 73-75).

**Neger**, F. W. Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infectionversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **90**, 1902, (221-272).

**Potonié**, H[enry]. Die Pericaulom-Theorie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (502-520).

Ueber die systematische (stammesgeschichtliche) Beziehung der Mono- zu den Dicotyledonen. Ein Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (457-463, 510).

Die Entwicklung der Pflanzenwelt. In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd. 2, Berlin, 1902/03, (339-468, mit Taf.).

**Preston**, Carleton E. Two instructive seedlings. [Lobation and pubescence in cotyledons of *Erodium cicutarium* and *Amsinckia tessellata*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (150-154).

**Seward**, A[lbert] C[haries] and **Ford**, Sybille O. on the anatomy of *Todea*, with an account of the geological history of the Osmundaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

The anatomy of *Todea*, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260, pl. 27-30, figs. 1, 2).

**Strasburger**, Eduard. Ein Beitrag zur Kenntniss von *Ceratophyllum submersum* und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (477-526, mit 3 Taf.).

**Tansley**, A[rthur] G[eorge] and **Lulham**, R. B. On a new type of Fern-stele, and its probable phylogenetic relations. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (157-164, figs. 9-18).

**Uexküll-Gyllenband**, Margarete von. Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechtsverteilung bei den Compositen. (Bibliotheca botanica. Heft 52.) Diss. Zürich. Stuttgart, 1901, (80, mit 2 Taf.). 4to.

**Wagner**, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. lipsiensis* Beck. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

**Westermaier, Max.** Grundsätzliches zur Beurtheilung der Zweckmässigkeit palaeozoischer Pflanzen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1903, 1**, (42-58).

**Winkler, W[illibald].** Eine Alkoholfefe aus *Mucor*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (721-728, 753-761, mit 2 Taf.).

**Worsdell, W. C.** The natural history of Conifers. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (13-14, 33-34).

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 4-11. Leipzig (W. Engelmann), 1901-1902. (122 + 18 + 8 + 100 + 21 + 89 + 437 + 36 + 184, mit 2 Karten). 26 cm.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler und K. Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 207-214. (Tl I, Abt. 3, Bogen 16-27; Abt. 4, Bogen 40-51.) Leipzig (W. Engelmann), 1901. 1902. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Des Pedanios Dioskorides aus Anazarbos Arzneimittellehre in fünf Büchern. Uebersetzt und mit Erklärungen versehen von J. Berendes. Stuttgart (F. Enke), 1902, (VIII + 572). 25 cm. 16 M.

Pflanzen-Atlas zu Seb. Kneipp's Schriften, enthaltend die naturgetreue bildliche Darstellung von den dortselbst besprochenen, sowie noch einigen anderen vom Volke vielgebrauchten Heilpflanzen. Ausg. III. 6. Aufl. Kempfen (J. Kösel), 1902, (VIII + 40). 19 cm. 0,80 M.

Recent works on systematic botany in Germany. Nature, London, **66**, 1902, (657-658).

**Arber, E. A. Newell.** The fossil flora of the Cumberland coalfield. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (519-520).

**Arnaud, H.** Nécessité d'admettre une famille des Eryngiées ou Astrantiées, distincte des Umbellifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (443-447).

**Balfour, I. B.** Angiosperms. Encycl. Brit. Suppl., London, **25**, 1902, (429-441).

**Barnes, W. D., Reppert, Fred and Miller, A. A.** The flora of Scott and Muscatine counties. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, **1899-1900**, 1901, (199-287, with pl.).

**Barnhart, John Hendley.** Dates of the "Nova Genera" of Humboldt, Bonpland and Kunth. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (585-598).

**Battandier.** Note sur quelques plantes de la flore atlantique. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (289-293).

**Berg, O. C. und Schmidt, C. F.** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. verb. Aufl. von: Darstellung und Beschreibung sämtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten officinellen Gewächse. Hrsg. durch Arthur Meyer und K[arl] Schumann. Lfg 28 (Schluss des Werkes). (Bd 4, S. 65-80.) Leipzig (A. Felix), 1902, (65-80, mit Taf. 158-162). 32 cm. 6,50 M.

**Beyer, R[udolf].** Nordostdeutsche Schulflorea. Tabellen zur Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Ost- und Westpreussen und Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Nach der Flora des nordostdeutschen Flachlandes von P[aul] Ascherson und P. Graebner unter Mitwirkung der Verfasser bearb. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VI + 16 + 344). 19 cm. Geb. 2,60 M.

**Birmingham, Watson Botanical Exchange, Club,** 18th Annual Report, 1901-02. Major A. H. Wolley-Dod, distributor. Birmingham, 1902, (29). 20 cm.

**Blanchard, W. H.** Some Vermont and New Hampshire plants in the Middle Connecticut Valley.—I. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (129-133).



**Boden, Franz.** Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (445-473, 542-566, 601-616).

**Boulay, N.** Une cascade vosgienne; Le Saut-du-Bouchot; Étude de géographie botanique en vue de l'avenir. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (37-55, pl. 1-3, 42 figs.).

**Boulger, G. S.** The science and poetry of Trees. Nature Notes, London, **1902**, (195-196).

**Boyle, Hon. Mrs. E. V.** Weeds of the garden. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (163-171).

**Boynton, C. L.** Notes from a collector's field-book, with new species of *Cervardia*. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (143-150).

**Cambage, R[ichard] H[ind].** Notes on the botany of the interior of New South Wales. Parts V and VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (685-699, with 5 pls.); **27**, 1902, (186-204, with 3 pls.).

**Carruthers, William.** Annual Report for 1901 of the Consulting Botanist [on Weeds, etc.]. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901 [1902], (241-256, figs. 1-15).

**Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison].** Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817).

**Colman, C. G.** Types of British plants, with . . . illustrations by Eva Aflalo . . . (Library for Young Naturalists). London (Sands & Co.), 1902, 19 cm.

**Copineau, C.** A propos du *Meum adonidifolium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (255-256).

**Cornish, C. J.** The Naturalist on the Thames. The antiquity of river plants; poisonous plants; flowers of the grass fields (18-24, 136-141, 169-175, plates). London (Seeley), 1902, 22 cm.

**Cossmann.** Deutsche Schulflora zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Sonderausgabe für Nord-Deutschland, bearb. v. F[ernando] Höck. Breslau (F. Hirt), 1902, (438). 19 cm. Geb. 4 M.

**Coulter, Stanley.** Additions to the flora of Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (136-143).

**Cremer, Michael.** Die bedeutendsten ausländischen Handelsgewächse. Aachen (C. Cazin), 1902, (IV + 79). 23 cm. 1,20 M.

**Crispin, Edward S.** The "Sudd" of the White Nile. London, Geog. J., **20**, 1902, (318-324, with 9 figs.); [abstract], Nature, London, **66**, 1902, (666-667, 2 figs.).

**Dalla-Torre, C. G. et Harms, H.** Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta. Fasc. 3-4. Lipsiae (G. Engelmann), 1901, (161-320). 32 cm.

**Dammer, U[do].** Plantae novae americanae imprimis Glaziovianae. IV. Edidit Ign. Urban. Palmae. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (21-23).

**Druce, G[eorge] Claridge.** Anglesey and Carnarvonshire plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (181-188).

— Cumberland plants [noted in 1902]. J. Bot., London **40**, 1902, (391).

**Eastwood, Alice.** A descriptive list of the plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149, 284-299).

**Engler, Ad.** Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Uebersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. 3. umgearb. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1903, (XXVII + 233). 24 cm. Kart. 4 M.

**Farwell, O. A.** A catalogue of the flora of Detroit. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (31-68).

**Fedčenko, O. A.** Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der im Turkestan in den J. 1869, 1870 u. 1871 gesammelten Pflanzen. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. liub. jest., **103**, 1902, Die Reise A. P. Fedčenko nach Turkestan, **111**, 24, (1-183).

**Fitzgerald**, Walter W. Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the State of Western Australia Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (241-245).

**Garcke**, August. Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und zum Selbstunterricht. 19. Neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (IV + 795). 17 cm. Geb. 5 M.

**Gandoger**, Michel. Lettre de M. Michel Gandoger à M. le Président. [Taxonomie des monocotylédones océaniques.] Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (181-183).

**Gasparis**, (De), Aurelio. Osservazioni sulle piante del Carbonifero. Napoli, Atti Soc. sc., (Ser. 2), **10**, 1901, No. 13, (1-10, con 1 tav.).

**Géneau de Lamarlière**. Contributions à la flore de la Marne. 4<sup>e</sup> Note. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (345-352).

**Graebner**, Paul. Ueber die Bildung natürlicher systematischer Gruppen und die sich dadurch ergebende Abgrenzung der Gattungen, Arten und Varietäten im Pflanzenreich. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (64-67).

**Graves**, C. B. Noteworthy plants of South-eastern Connecticut. III. Rhodora, Boston, Mass., New Eng. Bot. Cl. **4**, 1902, (26-28).

**Green**, J. Reynolds. A Manual of Botany. Vol. **2**. Classification and Physiology. 2nd ed. London (Churchill), 1902, (XIV + 515). 18 cm.

**Grout**, A[bel] J[oel]. Additions to the recorded flora of Long Island. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (49-53).

**Hallier**, Hans. Ueber die Morphogenie, Phylogenie und den Generationswechsel der Achenpflanzen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (476-478).

Entwurf zu einem Stammbaum der Blütenpflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902 (236-237).

**Harper**, Roland M. On a collection of plants made in Georgia in the summer of 1900. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 185, [Reprinted from New York, N.Y., Bull.

Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (454-484, with 1 pl.).

**Heck**, L[udwig]. Zum heutigen Stand des Speciesbegriffes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (308).

**Hemsley**, W[illiam] Botting and **Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the Flora of Tibet [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (124-265, pl. 7).

**Henslow**, G. Classification of plants by evolution. Ealing, Rep. Microsc. Soc., **1900-1901**, (28-32); London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (132-141).

**Hill**, E. J. Notes on migratory plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (564-570).

**Hitchcock**, A[ibert] S[pear]. A list of plants collected in Lee county, Florida. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (189-225).

**Hone**, C. W. The "Sudd" of the Upper Nile: its botany . . . Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (495-516).

**Hulme**, F. Edward. Familiar Wild Flowers. Vol. 7. London (Cassell), [1902], (XV + 168, 40 col. pls.). 19 cm.

**Jadin**, F. Essai de classification des Simarubacées basée sur les caractères anatomiques. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (477-483).

**Jepson**, Willis Linn. A flora of western middle California. Berkeley, Cal. (Encina Publishing Co.), 1901, (625). 19 cm.

**Johnston**, Sir Harry [Hamilton]. Botany [forming XI. of] "The Uganda Protectorate . . ." London (Hutchinson), 1902, Vol. **1**, (313-351, figs. 209-219, 1 col. pl.).

**Jurjev**, Hortus Botan. Univ. Imp. Delectus seminum anno 1901 collectorum quae permutationi offert Hortus Botanicus . . . Jurjev, Acta Univ., **10**, 3, 1902, (1-18).

V. Delectus plantarum exsiccatarum quas anno 1902 permutationi offert Hortus Botanicus . . . Jurjev, Acta Univ., **10**, 5, 1902, (1-80).

**Karsch.** Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Exkursionen für Schulen und zum Selbstbestimmen. 7. vielf. verm. u. verb. Aufl., bearb. v. H. Brockhausen. Münster i. W. (Coppensrath), 1902, (LXXXVI + 431). 16 cm. 2,60 M.

**Karsten, George.** Lehrbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreiches für Hochschulen und zum Selbstunterricht mit Rücksicht auf das neue deutsche Arzneibuch bearbeitet. Jena (G. Fischer), 1903, (VIII + 320). 26 cm. Geb. 7 M.

**Kellerman, W. A.** Fifty additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1901, (157-159).

——— and **Tyler, F. J.** Further additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio., 2, 1902, (279-280).

**Kidston, Robert.** The flora of the Carboniferous Period. Second paper. Yorks, Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), 14, 1902, (344-399, 15 figs. pl. 51-65).

**Knowlton, F[rank] H[all].** Report on a small collection of fossil plants from the vicinity of Porcupine Butte, Montana. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (705-709, with pl.).

——— Six new species. [Criticism of "six new species, including two new genera of fossil plants," by H. Herzer]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 16, 1902, (273-274).

——— Fossil flora of the John Day Basin, Oregon. Washington, D. C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153, with pl.). 23.4 cm.

**Kraepelin, Karl.** Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen für Schüler und Laien. 5. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XXX + 365). 18 cm. Geb. 4 M.

**Kraft, Guido.** Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2. Die Pflanzenbaulehre. 7. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (VIII + 279, mit 8 Taf.). 22 cm. Geb. 5 M.

**Krylov, P.** Die Flora des Altai und des Gouv. Tomsk. Handbuch zur Bestim-

mung der Pflanzen des westlichen Sibiriens I. (Ranunculaceae-Rhamnaceae). (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., 20, 1902, (1-208, und Separ.).

**Lackowitz, W[ilhelm].** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wild wachsenden und häufiger kultivierten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchung zu bestimmen. 13. verb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1903, (XXXXII + 297). 15 cm. Geb. 2,50 M.

**Lipskij, V. I.** Flora Caucasi. Supplementum I. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, 6, 1902, (1-100).

——— Flora Asiae Mediae seu Turkestanicae Rossicae inclusis chianatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florum Asiae Mediae. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, 7, 1, 1902, (1-245).

**Livingston, Burton Edward.** The distribution of the plant societies of Kent County, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (79-103, with map).

**McIntyre, Donald.** The principal vegetable products of the Hawaiian Islands. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 31, 1902, (201).

**Magne, G.** De quelques plantes pyrénéennes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 49, 1902, (176-185).

**Maiden, J[oseph] H[enry] and Betcher, Ernst.** Notes from the Botanic Gardens, Sydney, No. 8. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 27, 1902, (55-65).

**Marty, Pierre.** The plant-bed of the Pass of La Mougudo, near Vic-sur-Cère, Cantal. London, Proc. Geol. Ass., 17, 1902, (317-324, figs. 52-54).

**Matruchot, L.** Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (988-991).

**Matthew, G. F.** A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 7, 4, 1901, (113).

**Möbius, K[arl].** Einleitung zu einer Besprechung über den Artbegriff. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1901 (267-269).



**Moore**, Spencer Le M. *Alabastra diversa*. Part IX. *J. Bot.* London, **40**, 1902, (250-256, 305-310) [n. gen. et spp.] Part X. *ib.* (403-409).

**Mueller**, H. A. Shrubs and trees of Madison county. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **8**, 1900, 1901, (196-204, with map).

**Müller**, Walter. Die schönsten Stauden für die Schnittblumen- und Gartenkultur. 48 Blumentafeln nach der Natur aquarellirt und in Farben-druck ausgeführt v. Walter Müller. Hrsg. u. mit begleitendem Text versehen v. Max Heschdörffer, Ernst Köhler u. Reinh. Rudel. Berlin (G. Schmidt), 1901, (VIII, mit 48 Taf. nebst Text). 27 cm. Geb. 12 M.

**Neuberger**, J. Flora von Freiburg im Breisgau. (Südl. Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl) 2. verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1903, (XXIV + 274). 16 cm. Geb. 3 M.

**Notø**, Andr. The vascular plants of Kvænangen, Norway. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (293-361).

**Ostenfeld**, C. H. Botanical notices from Rendalen, eastern Norway. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (223-241, with 2 pls.).

**Painter**, W[illiam] H[unt]. Additional notes to the Flora of Derbyshire. *Naturalist*, London, **1902**, (5-12).

**Palibin**, I. V. Matériaux pour la flore de la Transbaïkalie. I. Végétation du mont Bourin-Khan. (Russ.) Moskva, Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **5**, 1, 1902, (12-21).

**Pammel**, L[ouis] H[ermann]. Preliminary notes on the flora of western Iowa, especially from the physiological ecological standpoint. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **9**, 1901, 1902, (152-180, with pl.).

**Pampaloni**, Luigi. I resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. (Palaeontographia Italica.) Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del prof. Mario Canevari, vol. VIII. Pisa (Nistri), 1902, (121-130, con 2 tav.), 33 cm.

——— Microflora e Microfauna nel disodile di Melilli in Sicilia. Nota preventiva. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **11**, 1902, 2° Sem., (248-253).

**Peacock**, Edward Adrian Woodruffe. The Fenland soils [Peat, its constituent plants]. *Naturalist*, London, **1902**, (180-185).

**Peck**, Charles H. Report of the State Botanist, 1901. Albany, Univ. N.Y., *Bull. St. Mus.*, No. **54**, 1902, (931-982, with pl.). Separate. 22.8 cm. 40c.

——— Species not before reported. Albany Univ., N.Y., *Rep. St. Mus.*, No. **54**, 1900, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

——— Remarks and observations [on New York species]. Albany, Univ. N.Y., *Rep. St. Mus.*, No. **54**, 1900, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

**Penzig**, O[tto]. Die Fortschritte der Flora des Krakatau. Buitenzorg, *Ann. Jard. bot.* (sér. 2), **3**, [1902], (92-113).

——— Flora delle Alpi illustrata. Milano (Hoepli), 1902, (XIIII + 98, con 40 tav.). 21 cm.

**Peola**, Paola. La vegetazione in Piemonte durante l'Era terziaria. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **4**, 1901, (25-35).

**Petty**, S. Lister. Some plants of Silverdale, West Lancashire. *Naturalist*, London, **1902**, (33-54).

**Pfitzer**, E[rnst]. Uebersicht des natürlichen Systems der Pflanzen. Zum Gebrauche in Vorlesungen für Anfänger bearb. 2. neubearb. Aufl. Heidelberg (C. Winter), 1902, (IV + 40 El.). 22 cm. 1 M.

**Plüss**, B. Unsere Gebirgsblumen. Als Ergänzung zum „Blumenbüchlein für Waldspaziergänger“. Freiburg i. Br. (Herder), 1902, (VII + 200). 16 cm. Geb. 3 M.

**Praeger**, R[obert] Lloyd. Additions to "Irish Topographical Botany" in 1901. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (1-8).

——— Notes on systematic botany. *Knowledge Diary* . . . for 1903, [1902], (97-98).

——— Studies in the British Flora, I-VI. *Knowledge*, London, **25**, 1902, (16-19, 1 fig.; 49-52, 1 fig.; 113-117, 8 figs.; 161-164, 6 figs.; 209-211; 241-244, 2 figs.).

**Purpus, A.** Dendrologische Mittheilungen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, 1902, (68-69).

**Reid, Clement.** Tertiary Palaeobotany. Encycl. Brit. Suppl., London, 3, 1902, (432-440).

**Rendle, A. B.** Systematic botany for children. New Phytol., London, 1, 1902, (162-163).

**Reuthe, G.** Alpine flowers at home. Garden, London, 61, 1902, (307-308).

**Rhodes, John.** Note on the discovery of a silicified plant seam beneath the Millstone Grit of Swarth Fell, West Riding of Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (656).

**Rogers, W[illiam] Moyle.** Some Clydesdale and S.W. Ayrshire plants. J. Bot., London, 40, 1902, (54-59).

**Rouy.** Remarques sur la floristique européenne. Paris, Bul. soc. bot., 49, 1902, (285-288).

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky Mountain Flora. VII and VIII. New York, N.Y., Bull. Torrey. Bot. Cl., 29, 1902, (145-160, 232-236).

**Schneider, Camillo Karl.** Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen und angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 290). 24 cm. 7,50 M.

**Scott, D. H.** Paleozoic Paleobotany. Encycl. Brit. Suppl., London, 31, 1902, (408-421).

**Sennen.** Herborisations aux environs de La Nouvelle (Aude) (suite). Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), 2, 1902, (364-377).

**Seward, A. C.** Mesozoic Paleobotany. Encycl. Brit. Suppl., London, 31, 1902, (421-432).

**Stefani (De), Carlo.** Flore carbonifère et permienne della Toscana. Firenze, Public. Ist. st. sup., 1901, (VIII + 212, con 14 tav.).

**Strauss, H.** Register der in Band XXVI-XXX (1899-1901) von Engler's Botanischen Jahrbüchern für Systematik, Pflanzengeographie und Pflanzengeschichte beschriebenen neuen Arten und

Varietäten. Bot. Jahrb., Leipztg, 30, 1902, Beibl., (1-45).

**Tanfiljev, G. I.** Die Baraba und die Kulundinsche Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes (Kreis Barnaul, Gov. Tomsk). (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg, V, 1, 1902, (59-309); deutsch. Rés. (310-319).

**Therese, Prinzessin von Bayern.** Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. (Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Metz, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann.) Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (1-90, mit 5 Taf.).

**Van Tieghem, Ph.** L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. Bul. Muséum, Paris, 1902, (203-218).

**Voigt, A.** Ueber tropische Nutzhölzer. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), 9, (1901), 1902, (XLV-XLVIII).

**Walpole, Frederick A.** [Alaskan plants, in seven coloured plates, [in Burroughs, John and others. Alaska. London (Murray), 1901, 2 vols. 26 cm.].

**Warming, Eugen.** Handbuch der systematischen Botanik. Deutsche Ausgabe. 2. Aufl. v. Martin Möbius. Vom Verf. durchges. u. erg. Ausgabe. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (X + 467). 26 cm. 8 M.

**Weber, Max.** Introduction et description de l'expédition. Résultats des explorations zool., botan., océan., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 3, Monogr. 1, Leide, (E. J. Brill), 1902, (159, 6 cartes). 33 cm.

**White, Edmund and Humphrey, John.** Pharmacopodia . . . with 46 full-page plates. London (H. Kimpton), 1901, (xv + 692, blanks 693-696). 23 cm.

**Wiesner, Julius.** Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches unter Mitwirkung von Max Bamberger etc. 2. gänzl. umgearb. u. erw. Aufl. Bd 2. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (VI + 1071). 23 cm. 35 M.

**Williams, Emile F.** Preliminary lists of New England plants. VIII Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (15-22).

**Wittmack**, L[udwig]. Unsere Gemüsepflanzen und ihre Geschichte. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (488-495, 523-531, 552-553, 578-583).

**Wood**, J. Medley. Natal Plants. Vol. 3., Pt 2. Durban, 1901, (3-27, with 25 pl. numbered 226-250). 26 × 20 cm.

**Wright**, C. H. List of the plants occurring in the Uganda Protectorate . . . [in Johnston, Sir H. H., The Uganda Protectorate. . . . London, 1902, Vol. 1, (329-351).] n. spp.

## 5400 DICOTYLEDONS.

### TITLES.

Abnormal oranges [*Citrus Aurantium*]. By G. M. W. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (64).

Baumwoll-Expedition nach Togo. Bericht 1901. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (37-90, mit 2 Taf. und 1 Karte).

Climat ou race? Les *Ficus* à caoutchouc et les camphriers d'Alger, absence de latex dans les *Mascarenhasia elastica* de Buitenzorg, etc. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (16-18).

Denuded roots of Horse Chestnut [*Aesculus Hippocastanum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (328, fig. 110).

*Epiphyllum latifrons*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (188).

Erratic Begonias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (398, figs. 132-135).

*Exogonium Purga*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (319 fig. 106).

Extraction et préparation du Balata de Surinam (d'après Preuss). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (165-166, av. 1 fig.).

Fruit of *Arauja graveolens*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (139, fig. 42).

*Helonium autumnale* virescent, etc. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (404, figs. 138, 139).

La gutta-percha à Singapore en 1900 (d'après M. de Jouffroy d'Albans). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (277-278).

L'huile de thé de M. Gilbert. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (253-254).

The hypertrophy of the [Californian Navel-] Orange. Pharm. J. London, (Ser. 4), **14**, 1902, (73).

Ivy [*Hedera Helix*] berries and Blackbirds. Naturalist, London, **1902**, (234).

Kirsch de nèfles du Japon. Par F. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (271).

Le meilleur mode de préparation du caoutchouc de *Castilloa*, d'après Preuss. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (192).

*Moschosma riparium*, Hochst. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (122, fig. 35).

Un nouveau procédé de préparation du café de Liberia (le procédé Verhey) (d'après Indische Mercur), J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (255).

Opuntias utiles et Opuntias nuisibles. J. agricult. tropic., Paris, 1902, (166-169, 219-220).

Patchouli and Ylang-ylang oils [with figures of the plants yielding them]. Chem. and Drug., London, **60**, (908, with 3 figs.).

Préparation du café de Liberia. Le procédé Elink Schuurman. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (287).

The Primrose [*Primula*] and Darwinism [Review, reply, and rejoinder]. Nature, London, **66**, 1902, (575-576).

Rhein-Weinbau-Karte für die Strecke Bingerbrück-Rüdesheim bis Coblenz einschliesslich des Lahnthales. 1902. 1: 50,000. Mit Benutzung amtl. Materials angef. i. Bureau d. kgl. Regierung zu Coblenz. Coblenz (W. Groos), [1902]. 2 Bl. zu 62 × 70 cm. 3 cm.

Some African *Helichrysa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (4).

Supertuberation in the Potato [*Solanum tuberosum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 137).

Sur la présence simultanée de sacha-rose et de gentianose dans la racine fraîche de gentiane. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (28).



La vigne sauvage en Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (13-15).

Yohimbi Bark [from *Corynanthe Yohimbi*, K. Schum.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (141).

Aaronsohn, A. und Soskin, S. Die Orangengärten von Jaffa. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (341-361).

Abrams, Le Roy. A new *Hemizonia* from California. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (122).

Albert, Abel. De quelques *Quercus* hybrides ou supposés tels, des *Quercus Ilex* et *coccifera*. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (129-131).

— Essai de classification des variétés provençales de *Quercus Ilex* L. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (100-113).

Alekséjenko, F. *Axyris caucasica* Lipsky. Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

Amelung. Nelkenbastarde. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (449-450, mit 1 Taf.).

Anastasia, G. Emilio. Nicotianografia. Torre Annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati, Salerno, **1**, 1902, (128-136, 259-262, con 2 tav.).

Ancona, (D'), G. La Lupinella. (*Onobrychis sativa* Lamk.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb., 63-73).

— Il trifoglio giallo delle sabbie (*Anthyllis Vulneraria* L.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 83-92).

— Il trifoglio incarnato (*Trifolium incarnatum* L.). Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 92-103).

Anderlind, O. V. Leo. Beschreibung einer starken Silberweide (*Salix alba* L.). Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (147-148).

Andersson, Gunnar. Two species of plants not found before in Sweden. [*Equisetum maximum* Lam. and *Nymphaea tetragona* Georgi.] (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (81-89, with pl.).

Andrä, G. Die Waldplatterbse (*Lathyrus silvestris*), ihr Anbau und ihre Verwertung als Futter für Milchvieh. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (55-80).

André, Ed. Mandarines hybrides de bigaradiers. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (28-29).

Andrews, Luman. *Gleditsia triacanthos* established in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (103-104).

Appel, Otto. Zur Bedeutung des Frühlings-Kreuz-Krautes, *Senecio vernalis*, als Unkraut. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (468-469).

— Der Erreger der „Schwarzbeinigkeit“ bei den Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (128-129).

— Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (32-35).

— Ueber das Einmieten der Kartoffeln. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 15, (1-4).

— Die diesjährige *Phytophthora*-Epidemie und das Einmieten der Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (685-686).

Arber, E. A. Newell. On the synanthry in the genus *Lonicera*. London, Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (463-474, 3 figs.).

Arcangeli, Giovanni. Sopra una pianta di *Pterocarya caucasica* vissuta nel R. Orto botanico di Pisa. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 23-26).

Areschong, F[redrik] W[ilhelm] C[hristian]. On the structure of the leaves of the Mangrove plants. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (129-140).

Armitage, Eleonora. Note on the alleged delay in germination of the seeds of certain Euphorbias. New Phytol., London, **1**, 1902, (127-128).

— Malformed leaves of Vetch [*Vicia angustifolia*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (345, with fig.).

Armitt, S. *Peucedanum sativum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (352).

**Armitt, S.** [Two species of *Solanum*] Aliens in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (352).

———— The Plum [*Prunus domestica*] and its allies. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (322-324).

**Arnaud, H.** Nécessité d'admettre une famille des Eryngiées ou Astrantiées, distincte des Ombellifères. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (443-447).

**Arndt, Fritz.** Serradella auf schwerem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (686, 724-725).

**Ascherson, P[aul].** *Erechthites hieracifolius* in Schlesiens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (129-140).

———— [Ueber die Verbreitung von] *Myrica Gale*. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (VIII-IX).

———— Ueber eine an *Calluna vulgaris* beobachtete Missbildung. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXIII-XXIV).

———— *Empetrum nigrum* [bei Redlin]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXIII-XXIV).

**Ashe, W. W.** Notes on some American trees. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (230-234).

———— Some East American Species of *Crataegus*. Contributions from my Herbarium. No. 11. Chapel Hill, N.C., J. Elisha. Mitchell Sci. Soc., **1901**, 17th year, Part 2, (6-20).

———— Some new Pennsylvanian thorns. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (387-398).

**Bacon, Alice E.** The dwarf mistletoe at Bradford, Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (28).

———— *Anagallis arvensis* and *caerulea* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (185-186).

**Bailey, W[illiam] W[hitman].** Chayote, a new vegetable. [*Sechium edule*.] Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (80-82).

**Baker, C. F.** A revision of the Elephantopaeae.—I. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (43-56, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

**Baker, J. G.** Oleaceae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (1-21)].

———— Salvadoraceae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (21-24)].

**Baker, R[ichard] T[homas].** On *Eucalyptus melanophloia*, F. v. M. and its cognate species. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (225-229, with pl.).

———— On a new species of *Ardisia* from New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (380-382, with pl.).

**Balfour, I. Bayley.** Forms of *Erica Tetralix* from Connemara. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (287).

———— Address [to Section K on Angiosperms, etc]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830).

———— Cuticular structure of *Euphorbia Abdelkuri* [Balf. f., ined.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

**Bamberger, Max und Landsiedl,** Anton. Beiträge zur Chemie des Hopfens. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (461-464).

**Barclay, William.** Notes on Aberdeenshire roses. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (39-45).

**Barfod, H.** Die Mistel, ein grüner Baumschmarotzer. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (289-291, 316-318, 331-333).

———— Die Wassernuss (*Trapa natans* L.). Nerthus, Altona, **4**, 1902, (793-796, 813-815, 829-835).

**Bargagli-Petrucchi, G.** Rivista del genere *Conocephalus* Bl. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (213-230, con 8 tav.).

**Barillé, A.** Analyse chimique d'un nouveau poivre, le *Piper Famechoni* Heckel ou poivre de Kissi (Haute-Guinée). Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **26**, 1902, (471-479); Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1512-1514).

**Barral, Et.** Les badianes toxiques. Recherches sur l'*Illicium parviflorum*. Bul. pharm., Lyon., **24**, 1902, (103-110, 128-133, 150-155, 173-176).

**Barrett, O. W.** The West Indian corkwood. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (203-206).

**Bartelletti, Veturia.** Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnaceae e specialmente delle specie malesi. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (105-173, con 7 tav.).

**Bates, J. M.** A fall flowering violet. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (13).

**Battandier.** Note sur quelques plantes de la flore atlantique. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (289-293).

**Battersby, Maud C.** A poisonous shrub [*Rhus Toxicodendron*]. Knowledge, London, **25**, 1902, (34-35).

**Baum, H.** *Nymphaea guineensis* Sch. et Th. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (565-566).

**Beadle, C. D.** New species of thorns from the south eastern states. II. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (51-137).

——— Studies in *Philadelphus*. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., [New species from south eastern states], **1**, 1902, (159-161).

——— Two drupaceous trees from Alabama. [New species of *Prunus*]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (162-163).

**Beal, William J[ames].** Seed-throwing of *Viola*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (230).

**Bean, William J[ackson].** Horse-chestnuts, *Aesculus* and *Pavia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (187-188, figs. 57-60).

**Beauverd, Gustave.** Sur une variété alpine de *Stellaria nemorum* L. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (108-114, av. 1 grav.).

**Beckenhaupt, C.** Ueber die Zukunft unseres Wein-, Obst-, Hopfen- und Tabakbaues und die Sorten, deren Konstanz und Neuzucht, als nötigste Grundlagen ihrer wirtschaftlichen Ziele. Metz (R. Lupus), 1902, (70). 26 cm. 1,20 M.

——— Die spezifische Sortenkonstitution und die Feinheit der Entwicklung als Grundlagen der Hopfenbewertung und deren Bestimmung durch den Aromaprüfer und die Spindelglieder-messungen. Wochenschr. Brau., Berlin, (M-8209)

**19**, 1902, (432-435, 445-448, 461-463, 479-480).

**Becker, Willh.** Verzeichnis der in den *Violae exsiccatae* II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. Mit Nachtrag. Berichtigungen zu den *Violae exsiccatae*. *Viola montana* × *pumila* und *Viola canina* × *montana* hybridae novae. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (69-72, 85-90).

——— *Viola hirta*. Mosqua. *Viola silvatica*. Tauria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180-181).

**Behrens.** Stand und Ziele des Rebbaues in Baden. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (259-266).

**Behrens, [Johannes].** Ueber die gegenwärtige Lage des Hanfbaues in Deutschland [Röstverfahren]. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (355-360).

**Beille, Lucien.** Recherches sur le développement floral des disciflores. [Th. Fac. Sci. Paris]. Bordeaux, 1902, (177, av. 115 fig.). 25 cm.

**Beissner, L.** Reiseerinnerungen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (98-111).

——— *Polygala Chamaebuxus* L. rhodoptera Brügger. (*P. Chamaebuxus* L. purpurea hort.) *Robinia Pseudacacia* var. *Harpoerates*. *Robinia Holdtii* R. *neomexicana* × *R. Pseudacacia*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (115-118).

**[Bell, Edward.]** The Primrose and Darwinism. London (G. Richards), 1902, ([xii] + 233, 22 figs.). 19 cm.

**Belle.** L'oranger à Nice. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (217-224).

**Bennett, Arthur.** Distribution of *Hypochoeris maculata* in England. Naturalist, London, **1902**, (369-372).

——— [The distribution of] . . . *Teucrium Scordium* in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338).

**Benoit, Félix.** Étude sur la ramie. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (34-42, av. fig.).

**Berger, Alwyn.** *Citrus Medica* var. *digitata*, "Buddha's Fingers." Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (71, fig. 26).

——— *Stapelia bella*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (490).



**Berger**, Alwyn. Il genere *Echidnopsis*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (158-163, con 1 tav.).

——— *Kleinia pendula* DC. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1901, (79-80).

——— Eine neue *Euphorbia* [*E. ripperina* A. Berg. n. sp.]. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (30-40).

——— Die in Kultur befindlichen Euphorbien der Anthacantha-Gruppe. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (105-110, 122-126).

——— *Stapelia gigantea* N. E. Br. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (126-127).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation. Paris, **1901**, (103, av. 3 pl.). 25 cm. [Th. Fac. Sci., Paris, No. 1076]; Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58-71, 101-119).

**Bernard**, S. L'orvala comme arbre d'ombrage. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7-8, av. fig.).

**Bernegau**, [L.]. Ueber die Kultur der Batate auf den Azoren. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (285-295).

——— Weitere Mitteilungen über Dörrbataten. Tropenpflanzen, Berlin, **6**, 1902, (642-644).

——— Ueber *Eucalyptus*-Anpflanzung. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (644-645).

**Berry**, Edward W. Notes on the Phylogeny of *Liriodendron*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (44-63).

——— Notes on *Sassafras*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (426-450, with pl. and 4 figs.).

——— Additional notes on *Liriodendron* leaves. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (33-37, with pl.).

——— *Liriodendron Celakovskii* Velen. [Not a *Liriodendron*.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (478-480).

**Berthelot**. Recherches sur quelques effets de l'insolation sur les plantes et sur le raisin en particulier. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **25**, 1902, (433-452).

**Beyer**, H. Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der afrikanischen. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (516-555).

**Bicknell**, Eugene P. The genus *Teucrium* in the eastern United States. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 178, [reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (166-172). [Separate]. 23.5 cm.

——— Still further notes on the agrimonies. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 186, [reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (514-518). [Separate]. 23.5 cm.

**Biedermann**, R. Ueber den Wein. Altenburg, Mitt. Osterland, **29** (= N.F. **10**), 1902, (22-41).

**Birbès**, E. Culture de l'*Ipomopsis elegans* [en Tunisie]. Rev. Tunisienne, Tunis, **9**, 1902, (76).

**Bissell**, C. H. Rediscovery of *Phaseolus perennis* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (13).

——— Biological relation of *Polygonum Hartwrightii* to *P. amphibium*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (104-105).

——— Newly introduced species of *Crepis* and *Leontodon* [Southington, Conn.]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249-250).

**Blanchard**, W. H. Our chokeberries. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (55-57).

**Blomberg**, Carl. Some plants recently found in and around North Easton, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (13-14).

——— *Utricularia minor* in Vinnicunnet, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (102-103).

**Böhringer**, Ch. Cinchona- und Theekultur in Ceylon. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (361-367).

**Boissieu**, H. de. Les *Viola* de Chine, d'après les collections de l'herbier de l'Académie internationale de Géographie botanique. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (89-91).

——— Contribution à la connaissance des *Viola* d'Extrême-Orient; les

*Viola* de Chine, d'après les collections du Musée d'hist. nat. de Paris. Genève, Bull. Boissier, **1901**, (1073-1081).

**Bolley**, H. L. Flax wilt. Agric. Exp. Sta., North Dakota, Agricultural College, Rep., **1900**, 1901, (45-48); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (359-360).

**Boodle**, L[eonard] A[lfred]. On lignification in the phloem of *Helianthus annuus*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (180-183).

**Boorsma**, W[illem] G[erbrand]. [*Strychnos*; neues Alkaloid.] Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **14**, 1902, (3-7).

**Borbas**, Vinc[ez] von. *Verbascum corynephorum* Borb. n. sp., verosimiliter hybrida. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (3).

**Borchardt**. Die staatlichen Bestrebungen zur Förderung der Baumwollkultur in Turkestan, Transkaspien und Transkaukasien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (327-337).

**Bornmüller**, J. *Pedicularis verticillata*. Sibiria. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Bose**, Jagadis Chunder. On the electric pulsation accompanying automatic movements in *Desmodium gyrans*, DC. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (405-420, 11 figs.).

**Bouchard**, A. Physiologie d'un tronc de vigne. Angers, Bul. soc. indust. agric., **1902**, (150-154).

**Bougault**, J. et **Allard**, G. Sur la présence de la volémité dans quelques Primulacées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (796-797).

[**Boulger**, George Simonds.] Experimental and deductive biology [concerning the Primrose]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (107-110), with 2 figs.).

**Bourquelot**, Em. et **Hérissey**, H. Sur un glucoside nouveau, l'aucubine, retiré des graines d'*Aucuba japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1441-1443); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (695-697).

**Bouvier**. La caprification des figues. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (51-58).

**Bouygues**, Henri. Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires du pétiole des dicotylédones. Thèse. Bordeaux, 1902, (128-11, av. 30 fig.).

**Boynton**, C. L. Notes from a collector's field-book [with new species of *Gerardia*]. Biltmore, N.C., Herb., Bot. Stud., **1**, 1902, (143-150).

**Boynton**, F. E. Studies in the genus *Amorpha*. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (138-140).

Two new southern species of *Coreopsis* [from North Carolina and Louisiana]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (141-142).

**Bradley**, A. E. *Sagina ciliata* near Leeds. Naturalist, London, **1902**, (352).

**Braune**, C. Das sog. Aufschliessen der Rüben. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518).

**Brenner**, Wilhelm. Ueber die Luftwurzeln von *Avicennia tomentosa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175-189, mit 3 Taf.).

Klima und Blatt bei der Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (114-160).

Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Quercus*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (466-470).

**Briem**, H. Verhältnis von Hülle und Samen im Rübenknäuel. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (626).

Krankheits-Disposition der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (841-842).

**Briquet**, J. Une Valériane nouvelle pour la flora de Savoie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (115-116).

Nouvelle liste d'Epervières rares, nouvelles ou critiques des Alpes Lémaniques d'après les déterminations de M. C. Arvet-Touvet. Genève, Ann. Conserv. Bot., **5**, 1901, (147-168).

**Britten**, James. Nomenclature of *Strophanthus*. J. Bot., London, **40**, 1902, (235).

*Ranunculus Lingua* in Berkshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (363).

*Euphrasia gracilis* in Kent. J. Bot., London, **40**, 1902, (391).

**Britton**, N[athaniel] L[ord]. A new *Mouriria* from Porto Rico. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10).

——— A new *Peperomia* from the Island of St. Kitts. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43).

——— An undescribed species of *Hydrophyllum* [from Minnesota]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (123).

**Brotherus**, V. F. Vegetationsskizzen aus Centralasien. (Schwedisch.) Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **14**, 1902, (128–139).

**Brown**, N. E. Asclepiadeae [of Tropical Africa], [in Dyer, Sir W. T. Thiselton, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (231–384)].

——— A revision of the genus *Hypericophyllum*, with notes on allied genera and Compositae [n. spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (120–123, pl. 6).

**Bruttini**, A. La Miopera. Firenze, Buletino della R. Società Toscana di orticoltura, **27**, 1902, (199–203).

**Bruun von Neergaard**, Th. Unterscheidung überjährigen und frischen Serradella-Samens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (195).

**Bubák**, Fr[anz]. Ueber eine neue *Urophylletis*-Art von *Trifolium montanum* L. aus Böhmen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817–821).

**Buchenau**, Fr. Tropaeolaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 10. (IV. 131).] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1–36). 26 cm. 1,80 M.

**Buchwald**, Johannes. Die Erkennung der Mandeln und verwandter Samen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (545–554, mit 1 Taf.).

**Bühler**. Gehört die Esche zu den schattenertragenden Holzarten? I. II. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (73–74, 97–99).

**Büsgen**, [Moritz]. Europäisches und amerikanisches Eichenholz. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (370–372).

**Burbidge**, F. W. *Chimaphila maculata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (318, fig. 105).

**Burbidge**, F. W. and **Colgan**, Nathaniel. A new *Senecio* hybrid. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (311–317, pl. 5).

——— A new *Senecio* hybrid ( $\times$  *S. albescens*). J. Bot., London, **40**, 1902, (401–406, pl. 444).

**Burchard**, O. Unkrautsamen als Anhaltspunkte für die Provenienzbestimmung und kurze Charakterisierung einiger seltener Arten aus fremden Klee- und Grassaaten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (297–302, mit 1 Taf.).

**Burchard**, W. Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (112–119).

**Burglehaus**, F. H. Note on the involueral leaves of *Syndesmon*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (72).

**Burrage**, Severance. Description of certain bacteria obtained from nodules of various leguminous plants. (A preliminary study on the constancy of the distribution of bacterial species in definite species of leguminous plants.) Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (157–161).

**Busch**, N. Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica, N 3–4, 1902, (33–112).

——— Tabelle zur Bestimmung der krym- und kaukasischen Arten der Gattung *Trigonella* L. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (166–168).

——— Tabelle zur Bestimmung der krym- und kaukasischen Arten der Gattung *Trifolium* L. Vorläufige Mittheilung. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (6–10).

**Buser**, R. Les Alchimilles bormiaises, d'après les récoltes (1900) de M. Massimino Longa. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (461–476).

**Bush**, B. F. The North American species of *Chaerophyllum*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (57–63).

**Busse**, W[alter]. Berichtigung [zu der Diskussion über Gilg: *Strophanthus*-Drogen. Diese Zs., **12**, 1902, (182–194). Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (234–235)].

——— Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (62–64).



**Busse, W[alter].** Ueber die Stammpflanze des Donde-Kautschuks und ihre praktische Bedeutung. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (403-410).

——— Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika. (*Coffea Schumanniana* Busse.) Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (142-144).

——— Un caféier nouveau de l'Afrique orientale allemande. (Traduit de Tropenpflanzer, Berlin, **3**, 1902). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (184).

——— **Gilg, E[rnst]** und **Pilger, R.** Beiträge und Keutnis afrikanischer Nutzpflanzen. I. **Busse, Walter.** Zur Kenntnis der ostafrikanischen Landolphiiden. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (163-172, mit 1 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. II. **Gilg, E[rnst]** und **Busse, W[alter].** Die von W. Busse in Deutsch-Ostafrika gesammelten Strychnos-Arten. Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (173-181).

**Cambage, R. H.** Botany of the interior of New South Wales. Parts III. and IV., Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (197-212, 317-333).

**Campbell, Douglas Houghton.** On the affinities of certain anomalous dicotyledons. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (7-12).

——— Recent investigations upon the embryo sac of angiosperms. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (777-786).

**Camus, E. G.** Nouvelles observations sur les saules. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (155-156).

**Candolle, C. de** Piperaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (159-274).

——— Piperaceae et Meliaceae brasilienses a d. W. Schwacke lectae. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (353-365).

**Cannon, W. A.** Field notes on *Rhododendron catawbiense*. New York, N. Y. Torrey. Torrey Bot. Cl. **2**, 1902, (161-169).

**Carlson, G[urten] W[ilhelm] F[redrik].** A couple of anomalous forms of *Succisa pratensis*. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (224-226, with pl.).

**Castoro, N.** Darstellung von Aepfelsäure aus den Stengeln der Rhabarber-Pflanze. Landw., Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (423-426).

**Chabert, Alfred.** Le *Valeriana tuberosa* en Savoie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (177-178).

**Chandler, Harley, P.** A Revision of the Genus *Nemophila*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (194-215, with pl.).

**Chateau, E.** A propos de l'*Impatiens parviflora* DC. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58).

**Chateau, F.** Le *Lepidium Smithii* Hook. en Saône-et-Loire. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (67-68).

**Cheeseman, T. F.** The flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group. [n. spp.] London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (261-313, pl. 31-35 and map).

**Cheney, Clara Imogene.** Rare plants in Centreville, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (245-246).

**Chevalier, Auguste.** Monographie des Myricacées : Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. Thèse fac. sci. Paris. Cherbourg, 1902, (257, av. 8 p. et 1 carte). 25 cm.; Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (85-340, av. 8 pl.).

——— Sur quelques plantes à caoutchouc de la côte occidentale d'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (441-443).

——— Sur la liane à caoutchouc [*Landolphia Klainii*] de forêts du Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, (461-463).

——— Sur les Landolphiées donnant le caoutchouc des herbes au Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (512-515).

**Chiffot, J. B. J.** Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées, (Thèse). Lyon (Rey), 1902, (295 x 4, av. 214 fig.). 27 cm.

**Clark, A. M.** Abnormal secondary thickening in *Kendrickia Walkeri*, Hook. f. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (842-843).

**Clark, Alice G.** *Utricularia minor* in Holbrook, Massachusetts. Boston, Mass., New Eng. Bot. Cl., Rhodora, **4**, 1902, (42).

**Clark, H. S.** *Erodium moschatum* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (248).

**Clarke, C. B.** Compositae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (241-247).

——— Lythraceae, Melastomaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (342-351).

**Clarke, Percy.** The two forms of the Sea-Aster, *Aster Tripolium* [with an additional note by W. Cole]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (236-237).

**Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].** A new *Heliotropium*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (378-379).

——— A variable larkspur. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (453-454).

——— Material for Natural Selection [*Verbesina exauriculata*]. Nature, London, **66**, 1902, (607-608).

——— The fertilisation of *Linum*. Nature, London, **66**, 1902, (631).

——— Notes on *Sphaeralcea* and *Malvastrum*. Los Angeles, Bull. S. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (106-108).

——— Notes on South-western plants. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (42-43).

——— The name of a western *Aquilegia*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (75).

——— Some New Mexico plants. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (154-156). [Leguminosae].

——— A new currant from Arizona. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (99-100).

**Coene, Viktor de.** Kultur der *Schubertia grandiflora*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (562).

**Coincy, Auguste de.** Qu'est-ce que l'*Echium Wierzbickii* Haberle? Genève, Bul. Boissier, 1901, (789-792).

——— Un *Echium* nouveau de la flore atlantique (*Echium petiolatum* Baratte et Coincy). Genève, Bul. Boissier, 1901, (1306-1307).

——— Revision des espèces antiques du genre *Echium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (66-68).

——— Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (107-112).

——— Énumération des *Echium* de la flore atlantique. J. bot., Paris, **16**, 1902, (213-220, 226-233, 255-266).

**Collins, G. N.** Seeds of commercial saltbushes. [*Atriplex*]. Washington, D. C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Bot., **27**, 1901, (1-28, with 8 pl.).

**Conard, Henry S.** Note on the Embryo of the Carnation Family. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**, 1902, (316).

**Contini, Giovanni.** Il crisantemo: storia e cultura. Roma (Off. poligrafica romana), 1902, (59). 18 cm.

**Cooke, M[ordecai] C[ubitt].** Fungus pests of the Carnation Family. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (649-656, pl. 1-2).

——— Violet-leaf disease [due to Fungi]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 45-46).

**Cooke, Theodore.** The flora of the Presidency of Bombay. Part II. Simarubaceae to Leguminosae (Papilionaceae) [n. spp.]. London (Taylor & Francis), 1902, (193-408). 25 cm.

**Cooke-Trench, Thomas.** Is the Holly [*Ilex Aquifolium*] dioecious? Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (8-9).

**Copineau, C.** A propos du *Meum adonidifolium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (255-256).

**Corbett, H. H.** Propagation of *Myriophyllum* by 'Winter Buds.' Naturalist, London, **1902**, (222).

**Correns, C[arl].** Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsen-Typus. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82).

**Correvon, Henry.** The Soldanellas. Garden, London, **61**, 1902, (126-127, 3 figs.).

——— The mountain Primulas. Garden, London, **61**, 1902, (271-272, 5 figs.; 327-328, 4 figs.; 358-360, 3 figs.; 396-398, 4 figs.); 429-430, 4 figs.; **62**, 1902, (28-30, 3 figs.; 81-82, 3 figs.; 112-113, fig.; 131-132, fig.; 216-217, 3 figs.; 306-307, fig.).

——— *Saxifraga longifolia* Lap. Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes, **19**, 1901, (45-46, av. 1 pl.).

——— *Androsace*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (373-377).

**Corteggiani.** Reconstitution des vignes et nouvelles méthodes de culture. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (918-928).

**Coste, H.** *Carduus Puechii* (*C. nutans spiniger*), hybrid nouveau découvert dans l'Aveyron. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (321-323).

**Cotton, J. S.** Three new plants from Washington. New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).

**Coupin, Henri.** Les succédanés du café et le Gombo. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (394-395).

**Couput.** L'Olivier. Rev. cult. colon. Paris, **11**, 1902, (235-241, 262-269, 297-302, 362-368).

**Coville, Frederick V[ernon].** *Ribes aureum* and *Ribes lentum*. Washington, D. C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (23-29).

**Crevost.** Les arbres à suif de l'Indo-Chine (l'arbre à chandelles) [*Irvingia Oliveri*]. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (425-432).

——— Les arbres à suif de l'Indo-Chine; (l'arbre à suif) [*Stillingia sebifera*]. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (499-507).

**Crump, W. B.** The Halifax autumn-Gentians. Halifax, Nat., **6**, 1902, (72-74).

**Curtiss, A. H.** The yellow water lily of Florida. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (106-109).

**Dahlstedt, H[ugo].** Beiträge zur Kenntniss der *Hieracium*-Flora Oesels. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. III, **27**, No. 13, 1901, (45, with 8 pl.).

**Dalén, G. und Wisbar.** Jute, Manila und *Adansonia*. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51-56, mit 2 Taf.).

**Damm, Otto.** Über den Bau, die Entwicklungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften mehrjähriger Epidermen bei den Dicotyledonen. Diss. Basel. Cassel, 1901, (46, mit 4 Taf.). 8vo.

**Dandridge, Danske.** Some wild violets of Virginia. Garden, London, **60**, 1901, (94).

——— More wild violets of Virginia. Garden, London, **61**, 1902, (354-355).

**Daniel, Lucien.** Sur une modification produite chez le *Scopolia carniolica* à la suite de sa greffe sur tomate. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (481-482).

**Dauphin, L. C.** Note sur l'*Hyoscyamus niger*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (107).

**Daveau, J.** L'*Helminthia spinosa* DC. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (11-15).

**Davies, J. H.** Another inland station for *Erodium cicutarium* [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

——— *Hieracium auratum* near Banbridge. Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323).

**Davis, Charles A.** Notes on *Utricularia cornuta* Mich. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (53-54).

**Davis, [Wm. T.]** Two additions to the list of Staten Island plants. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (30-31).

——— *Hypochaeris radicata* L. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (45).

**Deane, Henry and Maiden, J. H.** Observations on the *Eucalyptus* of New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (122-144).

——— [Description of a new species of eucalypt, *Eucalyptus Boormanii*, Deane et Maiden.] Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (339-343).

**Deane, Walter.** *Calluna vulgaris* in Southern New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (200).



**Deane**, Walter. Remarkable persistence of the button-bush. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (243-244).

**Deeken**, R. Die Aussichten der Kakaokultur auf Samoa. Vortrag. . . . Oldenburg i. Gr. u. Leipzig (G. Stalling) [1902], (16). 24 cm. 0,80 M.

**Dehérain**, P. P. Lupins jaunes. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (633-639).

—— et **Demoussy**. Culture du lupin jaune (*Lupinus luteus*). Paris, C.-R. acad. sci., **135**, 1902, (445-449).

**Deiningen**. Zum Anbau der Sandwicke (*Vicia villosa*). D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568).

**Dekker**, Johan. Ueber einige Bestandteile des Cacao und ihre Bestimmung. Amsterdam (J. H. de Bussy), 1902, (81). 23 cm.

—— Constituants du cacao et de la kola et leur dosage. (Hollandais.) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (741-747).

**Delacroix**. Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (271-272).

**Delacroix**, G. Nouvelle maladie bactérienne de la pomme de terre. Mantes, Bulletin mensuel de la Société d'agriculture, **24**, 1902, (136-139).

**Delbrück**, M[ax]. Hitziger Hopfen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (582-583).

**Dellac**, H. L'*Artemisia campestris* à deux pas de Marseille. Rev. hort. Bouches-du-Rhône, Marseille, **48**, 1902, (30-31).

**Delpino**, Federico. Sul genere *Donzellia* Ten. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **8**, 1902, (177-181).

**Demilly**. L'*Acocanthera venenata* Don. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (154-156).

**Derganc**, Leo. *Primula farinosa* L. in den Anden und geographische Verbreitung der *Primula farinosa* L. var. *magellanica* (Lehm.) Hook. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (120-121).

—— Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primel-sektion *Floribundae* Pax. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (148-150).

**Derganc**, Leo. Geographische Verbreitung der *Moehringia diversifolia* Doll. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (175-176).

—— Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (176-179, 195-197).

—— Einige Bemerkungen über *Primula carniolica* Jacq. und ihren Bastard. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (27-31).

**Desnilly**, M. Multiplication du *Palaequium Gutta* Burck. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (81-82).

**Devaux**. Sur un mouvement provoqué chez les fleurs du *Cistus salviaefolius*. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (107-109).

**Déville de Sardelys**. Maladie vermiculaire des caféiers à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (266-271).

**Dienemann**, F. C. Wie ich die Okuliermade kennen lernte. Rosenzgt. Frankfurt a. M., **16**, 1901, (72).

—— Ein neuer Rosenschädling, Rosenzgt. Frankfurt a. M., **17**, 1902, (94).

**Dieterich**, Karl. Ueber das fette Oel der Aprikosenkerne. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (165-168).

**Dohme**, A[lfred] R[obert] L[ouis]. *Digitalis* chemistry. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (4-5).

**Dop**, Paul. Sur le problème des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (710-712).

—— Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (800-803).

**Doty**, H. A. The milkweed's story. A specific example of cross-pollination in flowers, with photographs showing just how it is done. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (197-198).

**Dreyer**, [Albert]. *Primula obconica* als Krankheitsursache. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (574-575).

**Druce**, G[eorge] Claridge. *Helianthemum Breweri*, Planch. J. Bot., London, **40**, 1902, (231-233).

**Ducamp**, L. Recherches sur l'embryogénie des Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

— De la présence de canaux sécréteurs dans l'embryon de l'*Hedera Helix*, L. avant la maturation de la graine. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (520-523).

**Dumée**, Paul et **Malinvaud**, Ernest. Les *Corydalis lutea* DC. et *ochroleuca* Koch dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (356-364).

**Dunn**, S. T. New Chinese Leguminosae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210).

— Origin of the Dead-nettles [*Lamium*] in Britain. Tunbridge Wells, Trans. S. E. U. Sci. Soc., **1901**, (36-40). [Reprinted in] J. Bot., London, **40**, 1902, (356-360).

— Descriptions of new Chinese plants, chiefly by S. T. D., with an introductory note by Charles Henry Wright. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (483-518).

**Dye**, Clair Albert. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die unterirdischen Organe von *Valeriana*, *Rheum* und *Inula*. Diss. Bern, 1901, (96, mit 3 Taf.). 8vo.

**Dyer**, Sir William T. **Thiselton**. Flora of Tropical Africa . . . London, 1902. Vol. **4**, parts 1, 2. [Oleaceae-Asclepiadeae] (1-384). 23 cm.

— Morphological Notes. V. Precocious germination in a melon [*Cucumis Melo*]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (149-153, pl. 8); VI. Pleiotaxy of gynaecium in Orange [*Citrus Aurantium*]. *Ib.* (154-155, pl. 9).

— Morphological Notes. VII. Evolution of pitchers in *Dischidia Rafflesiana*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (365-369, pl. 14-15).

— What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221).

— The Sweet Briar [*Rosa rubiginosa*] as a goat exterminator [in New South Wales]. Nature, London, **66**, 1902, (31).

**Easlea**, Walter. Die Hybridisation der Rosen. Preisaufgabe der National Rose Society. Uebersetzt von Hedwig

Krüger. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (26-28, 49-53, 64-66, 92-94, 98-99).

**Eastwood**, Alice. A descriptive list of the plants collected by Dr. F. E. Baisdell at Nome City, Alaska. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149, 199-213, 248-299).

— Some new species of Californian plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75-82, with pl.).

— New species of *Nemophila* from the Pacific Coast. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (471-474, with pl.).

— New Western plants. 1. New species from Colorado and Utah. 2. Two new species of *Campanula* from the Pacific Coast. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523-525).

**Eggert**, Henry. Notes on *Verbena*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (123-124).

**Eggleston**, W. W. The stature attained by *Euphrasia Oakesii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (108).

**Ehrenberg**, P. Einige Betrachtungen über die Honigpflanze *Phacelia tanacetifolia*. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (886-887).

**Eigel**, F[rantz]. [Über eine hybride *Aquilegia*.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LX.-LXI.).

**Ellis**, Havelock. Mescal [*Anhalonium Lewinii*]: a study of a divine plant. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (52-71).

**Elwell**, L. H. Notes on the *Delphinium* and "Alcinous." Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (39).

**Elwes**, H. J. What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (195-196).

**Endriss**, W. Monographie von *Pilostyles Ingae* (Karst.). (*Pilostyles Ulei* Solms-Laub.) Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236, mit 1 Taf.).

**Enfer**, V. Le scolyme d'Espagne. Monit. horticult., Paris, **26**, 1902, (116).

**Engelhardt**, H. Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. Frankfurt a. M., Abb. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

**Engler, A[dolf].** Cruciferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (98–100).

——— Scytopetalaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (101–103).

——— Linaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (104–110).

——— Pedaliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (111–115, mit 2 Taf.).

——— Campanulaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (116–118).

——— Rutaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (119–121).

——— Simarubaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (122–126).

——— Moraceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (114–119).

——— Urticaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (120–128).

——— Proteaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (129–131).

——— Violaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (132–147).

——— und **Ruhland, W.** Dichapetalaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (76–91).

——— et alii. Plantae ben-guellenses Antunesianae et Dekindtianae a botanicis Musei Regii Berolinensis descriptae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (128–152).

**Engler, Arnold.** Über Verbreitung, Standortsansprüche und Geschichte der *Castanea vesca* Gärtner, mit besond. Berücksichtigung der Schweiz. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (23–62, mit 1 Karte).

**Ewing, P[eter].** *Sagina nivalis* (Lindbl.) Fr. [in Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (29–32).

**Fabricius, Max.** Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304–342, mit 3 Taf.).

**Fairchild, David G[randison].** Berseem: the great forage and soiling crop of the Nile Valley. [*Trifolium alexandrinum*.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **23**, 1902, (20, with pl.). 25.5 cm.

——— The sensitive plant as a weed in the tropics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (228–230).

**Faurot, F. W.** Notes on the early development of *Astragalus earyocarpus*. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (210–214, with pl.).

**Faust, Edwin S.** Ueber das Aco-cantherin. Ein Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Pfeilgifte. Arch. exper. Path., Leipzig, **48**, 1902, (272–281).

**Fedčenko, B.** Generis *Hedysari* revisio. (Russ.) St. Petersburg, Acta horti Petr., **19**, Fasc. III, 1902, (183–342). Separat. (167). 26 cm.

——— Material zur Flora des Schugnan. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110–170).

**Fedčenko, O. A. und Fedčenko, B. A.** Materialien zur Flora von Fergana, gesammelt von N. Romanov und V. Ber. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., (Protokole), **33**, 1902, (1–35).

**Feilitzen, H. von.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Winterfestigkeit von Rotklee verschiedener Herkunft. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (786–787).

**Fernald, M[erritt] L[yndon].** Some little known plants from Florida and Georgia. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (154–157).

——— The relationships of some American and Old World birches. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **23**. From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **14**, 1902, (167–194, with 2 pls.). [Separat. 23.5 cm.

——— Early records of *Leontodon* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (30–40).



**Fernald**, M[erritt] I[ndon]. The Seneca Snakeroot in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (133-134).

——— An anomalous skullcap. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (137-138, with pl.).

——— The Chilian *Empetrum* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (147-151).

——— An *Osmorhiza* new to Eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (153-154).

——— *Taraxacum palustre* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (155-157).

——— *Aster undulatus* × *Novi-Belgii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (186-187).

——— Two North-eastern Veronicas. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (191-195).

——— Variations of *Glaux* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (213-216).

——— The variations and distribution of American cranberries. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (231-237, with pl.).

**Fielder**, C. R. Mites attacking Begonias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (264).

**Fiori**, Adriano e **Paoletti**, Giulio. Iconographia florae italicae ossia flora italiana illustrata. Continuata a cura e spese del dott. Adriano Fiori. Fascicolo 6<sup>o</sup> dalle Umbelliferae p.p. alle Borraginaceae p.p. Padova (tip. ed. Antoniana), 1901, tav. 269-332, fig. 2278-2815). 28 cm.

——— Iconographia Florae Italicae, ossia Flora italiana illustrata, continuata da Adriano Fiori. Fasc. 7<sup>o</sup>. Dalle Borraginaceae p.p. alle Verbenaceae. Padova (tip. Antoniana), 1902, (tav. 333-380). 28 cm.

——— Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Vol. 2<sup>o</sup>, parte II<sup>a</sup>. Angiosperme dicotiledoni. Padova (tip. del Seminario), 1901, (225-304). 28 cm.

——— Flora analitica d'Italia, continuata da Adriano Fiori e Augusto Béguinot, vol. 2<sup>o</sup>, parte III<sup>a</sup>,

Angiosperme dicotiledoni. Padova (tip. del Seminario), 1902, (305-492). 28 cm.

**Fischer**, Max. Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. Frühling landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Fischer**, Sigwart H. *Trapa natans* L. bei Zofingen. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (15-22).

**Fitzgerald**, Walter W. Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the State of Western Australia. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (241-245).

**Fitzner**, Rudolf. Einiges über den Baumwollenbau in Kleinasien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (530-536).

**Fitzpatrick**, T. J. and **Fitzpatrick**, M. F. L. The Juglandaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (160-169).

——— Betulaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (169-177).

——— The Fagaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (177-196).

**Flérov**, A. Flora des Gouvernements Wladimir. (Russ.). Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-338 + 1-76); deutsches Rés. (1-20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten). Separat. 23 cm.

**Fletcher**, Emily F. *Lonicera sempervirens* established in Westford, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (40).

**Floyd**, F. G. *Ranunculus abortivus*, var. *eucyelus* in Hyde Park, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152).

**Fockeu**, M. H. Une monstruosité du *Citrus Aurantium*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (97-100).

**Fomin**, A. V. Ueber einige Pflanzen des Kaukasus; kritische Bemerkungen u. Beobachtungen. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (1-18).

——— Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (25-70).

**Fouillade, A.** A la recherche du *Rosa macrantha* Desp. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (191-197).

——— Note sur quelques potentilles hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (221-231).

——— Note sur quelques violettes hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (232-241).

**Fowler, M.** Ivy berries [voided by] Blackbirds. Naturalist, London, **1902**, (234).

**Frahm, G.** Nochmals *Tilia alba spectabilis* und *Tilia euchlora*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (51-52).

**Freyn, J.** Ueber neue bemerkenswerte orientalische Pflanzenarten. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (245-289).

——— *Erigeron acer* L. *β. asteroides* DC. Sibiria, Dahuria. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

**Friedländer, Ernst.** Zur Kenntniss des Stramoniumvergiftung. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (235).

**Fritsch, Felix Eugen.** Untersuchungen über das Vorkommen von Kautschuk bei den Hippocrateaceen, verbunden mit einer anatomisch-systematischen Untersuchung von Blatt und Axe bei derselben Familie. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283-358, mit 1 Taf.).

——— The affinities and anatomical characters of *Plagiopteron fragrans*, Griff. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (177-180).

**Fritzweiler, R.** Ueber das Vorkommen des Oleodistearins in dem Fette des Samens von Theobroma-Cacao. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (371-377).

**Fruwirth, C[arl].** Ein Versuch mit verschiedenartiger Aufleitung von Hopfen. D. Bierbr., Stuttgart, **17**, 1902, (749-750); **18**, 1903, (5-6, 23-24).

——— Rote, resp. rosa blühende Lupinensorte. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (4).

——— Weisskleesorten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (877-882).

**Fry, Agnes.** Note on variation in leaves of mulberry trees [*Morus nigra*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (258-259, with figs.).

**Frye, Theodore C.** A morphological study of certain Asclepiadaceae. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **41** (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389-413, with 3 pls.).

**Gadamer, J[ohannes].** Ueber die Alkaloide der Columbowurzel [*Jateorhiza Columbae Cocculus palmatus* DC.]. 1. vorl. Mitt. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (450-453).

**Gager, C. Stuart.** The development of the pollinium and sperm-cells in *Asclepias Cornuti*, Decaisne. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (123-148), pl. 8).

**Galaktionov, N.** Fructus Cocculi. Beiträge zur näheren Kenntniss des Baues der Frucht von *Anamirta paniculata* Colebrooke. Diss. (Russ.) Moskva, 1902, (56, with 6 pl.) 24 cm.

**Gandoger, M.** Les *Linaria* de la péninsule Ibérique. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., 1902, (17-20).

**Garcin, J.** Fleurs de bois. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (110, av. fig.).

**Gard.** Sur la véritable nature du "Rupestris du Lot." Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (clxviii-clxxi).

**Gardiner, Walter and Hill, Arthur W.** The histology of the endosperm during germination in *Tamus communis* and *Galium tricornis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

**Garjeanne, Anton J. M.** Buntblättrigkeit bei *Polygonum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (203-210).

**Gaucher, Louis.** Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Paris (Masson), 1902, (149, av. 81 fig.) 25 cm.; Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

**Gayndl, A.** Zwei neueste germanische Sorten der Himbeere. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 3, 1902, (21-25).

**Gaythorpe, Harper.** Silver-leaved Holly [*Ilex Aquifolium* var.] at Barrow-in-Furness. Naturalist, London, **1902**, (129).

**Geisenheyner, L.** Kleinere Mittheilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.).

**Gemoll, Kurt.** Anatomisch-systematische Untersuchung des Blattes der Rhamneen aus den Triben: Rhamneen, Colletieen und Gouanieen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (351-424).

**Géneau de Lamarlière, L.** A propos de *Ulyssycamus niger* à Merfy (Marne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105-107).

**Gentz.** Entstehung des Akazien-gummis in Südwestafrika. Tropenpflanze, Berlin, **5**, 1901, (601-602).

——— Kultur und Fabrikation von Rizinusöl in deutschen Kolonien. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (144-145).

**Geucke, Wilhelm.** Ein empfehlenswertes, noch wenig bekanntes Anzuchtverfahren von *Ficus elastica*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (361-364).

**Giesenhagen, K[arl].** Der Tabaksbau auf Sumatra. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **88**, 1902, (147-150, 155-158, 166-168).

**Gilg, Ernst.** Ueber einige *Strophanthus*-Drogen. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194).

——— Ueber die Gruppierung der afrikanischen Arten der Gattung *Strophanthus*, Sect. *Eustrophanthus*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (153-162).

——— Dilleniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (194-201).

——— Capparidaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202-230).

——— Ueber die pharmakognostisch wichtigen *Strophanthus*-Arten. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (551-560).

**Gillot, Xavier.** Note sur une alchimille nouvelle (*Alchimilla Marcaillouorum* Buser). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (123-127).

——— Note sur quelques rosiers hybrides. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (324-336).

**Gilmour, J. P.** Natural crossing among Cruciferous plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (181).

**Girod.** Observations sur quelques plantes du Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (63-65).

**Gladych, B[oleslaw].** Sur le thé de Chine. (Polish.) Farm. pols., Warszawa, **5**, 1902, (21-22, 33-35, 41-42, 53-54, 61-62, 69-71, 77-79).

**Glück, Hugo.** Ueber die systematische Stellung und geographische Verbreitung der *Utricularia ochroleuca* R. Hartman. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (141-156, mit. 1 Taf.).

**Goebel, K[arl].** Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Goethe, R.** Erfahrungen über den Ertrag veredelter Reben und die Qualität des erzielten Weines. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (1-6).

**Golde, K.** *Koniga maritima* R. Br. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— *Euphrasia glutinosa* M. B. (*Olonites glutinosa* Benth.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

——— *Trifolium incarnatum* L. (fl. alb.) (*T. Molin'eri* Balb.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259).

——— *Veronica filiformis* Sm. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (260).

——— Ueber einige interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (206-211); deutsches Rés. (223-224).

**Gooding, Leslie N.** Rocky Mountain plant studies I. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69). [8000 gi 6000 6700].

**Gordin, H. M.** Does the root of *Collinsonia canadensis* contain an alkaloid? Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (29).

**Gouin, André.** Observations sur la maladie nouvelle des pommes de terre. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (420-424).



**Gow**, James E. Preliminary list of the flowering plants of Adair county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (152-159).

**Graebener**, [Leopold]. Giftigkeit von *Rhus Toxicodendron*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (641-642).

——— Eine ehrwürdige badische Eiche. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (433).

**Graebner**, P[aul]. Einige interessante neue Wildrosen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (561-565, mit 1 Taf.).

——— Eine interessante Form der Erdbeere. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (477, 510); **18**, 1902, (154).

**Graf**, L. Ueber Bestandtheile der Blüten des Kaffeebaumes. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (148-150).

**Graves**, C. B. *Valerianella* in New Zealand. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (195-196).

**Greene**, Edward L[ee]. New species of *Monardella*. Pittonia, Washington, D.C., **4**, 1901, (321-322).

——— New or critical species of *Acer*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (1-4).

——— A new study of *Microseris*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-16).

——— Some *Phacelia* segregates. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (17-23).

——— Segregates of *Viola canadensis*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (24-29).

——— Some new acaulescent violets. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (29-33).

——— Revision of *Romanzoffia*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (34-42).

——— Revision of *Capnorea*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (42-52).

——— New species of *Cryptanthus*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (53-55).

——— A fascicle of new Compositae. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64).

**Greene**, Edward L[ee]. New species of *Apocynum*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (64-66). [5400].

——— New species of *Eriogonum*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (67-71).

——— A study of *Euthamia*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (72-80).

——— New species of *Monardella*. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (80-87).

——— New or noteworthy violets. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (87-106).

**Greenman**, Jesse More. Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-33).

**Greig**, James. Toothwort (*Lathraea Squamaria*). Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (307-310).

**Greig**, James A. The flowering of *Drosera rotundifolia*. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (221-222).

**Greshoff**, M[aurits]. *Eucommia ulmoides*: écorce collante de Chine. (Hollandais.) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (353-356).

**Gross**, Emanuel. Die Haselnuss, ihre Kultur und wirtschaftliche Bedeutung. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 65). 23 cm. 1,50 M.

**Grote**, H. *Ribes sanguineum* Pursh und *R. Gordanianum* Lem. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (392).

**Grottes**, Paul des. Le citronnier à la Dominique. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (269-271).

**Groves**, H[enry] and **Groves**, J[ames]. *Centaurea nigra* and *C. Jacea*. J. Bot., London, **40**, 1902, (159).

——— *Radicula* Hill [proposed in place of *Nasturtium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (200).

**Grundner**, F. Untersuchungen über das Grössenverhältniss der Stammdurchmesser und -Querflächen der Buche in verschiedenen Messhöhen. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (142-146).

**Guéguen**, F. Anatomie comparée du tissu conducteur du style et du stigmate chez les Phanérogames. J. Bot., Paris,

**16**, 1902, (15-30, 48-65, 138-144, 167-180, 280-286, 300-313).

**Günthart**, A. Beiträge zur Blütenbiologie der Cruciferen, Crassulaceen und der Gattung *Saxifraga*. Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902, (IX + 97, mit 11 Taf.).

**Güntz**, M. Beobachtungen und Versuche, die Topinamburpflanze (*Helianthus tuberosus*) betreffend. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (300-303).

**Guérin**, René. Le caoutchouc à l'Hacienda Aguna. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (259-261).

**Guignard**, Léon. La double fécondation chez les Solanées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (145-167).

———. La double fécondation chez les Crucifères. J. bot., Paris, **16**, 1902, (361-368).

**Guillard**. Chillies and Capsicums [a digest of his thesis, Les piments de Solanées]. Pharm. J., (Ser. 4), **14**, 1902, (102).

**Guinier**, E. Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* L., *Cerasus virginiana* DC.) et le cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh., *Cerasus serotina* DC.). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23).

**Guttenberg**, Hermann Ritter v[on]. Zur Entwicklungsgeschichte der Kryptozellen im Blatte von *Citrus*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (855-872, mit 1 Taf.).

**Gutterson**, M. E. *Cuphea procumbens* at Andover, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247-248).

**Haig**, Harold A[xel]. A "sport" in *Digitalis*. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

**Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 1, 1901, i, fasc., 3 pp., 577-825 (all preceding in 1900; 2, in 2 parts. Lipsiae (G. Engelmann), 1901/1902, (IV + 825; IV + 612). 22 cm. 32 M.

**Hall**, H. M. Studies on Californian plants. I. Species from Southern California. (Contributions from the Botanical Laboratories of the University of California). Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (388-393, with 1 pl.).

**Hall**, William L. and **Schrenk**, Hermann von. The hardy *Catalpa* [*C. speciosa*]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Forestry Bull. No. **37**, 1902, (58, with pl.). [Separate]. 25.3 cm.

**Hallier**, f., E. Bignoniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot., Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (127).

**Hallier**, Hans. Ueber *Tetrachondra* Petrie, eine Scrophularineengattung mit Klausenbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (221-224).

———. Kanarische *Echium*-Arten im Hamburgischen Botanischen Garten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (372-377).

**Halsted**, Byron D[avid]. The "tendrils" of the Kentucky Coffee-Tree. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (5-6).

**Hammond**, R. H. and **Sayre**, L. E. Assay of *Digitalis* leaves. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (223).

**Hanausek**, T. F. Ueber die Gummizellen der Tarihülsen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (77-82, mit 1 Taf.).

———. Zur Entwicklungsgeschichte des Perikarps von *Helianthus annuus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (449-454, mit 1 Taf.).

**Hansgirg**. . . . Phanerogamen-Familien. . . . Phyllobiologische Typen . . . Prag., SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXIV, (1-38).

**Harding**, H. A. and **Stewart**, F. C. A bacterial soft rot of certain cruciferous plants and *Amorphophallus similense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314-315).

**Hariot**, Paul. Le gui et ses légendes. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (1-3).

**Harms**, H. Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung *Pseudocedrela* Harms im Togogebiete nebst Bemerkungen über die bisher in Afrika nachgewiesenen Mahagoni-Bäume. Berlin, Notizb. bot. Garten, **3**, 1902, (167-170).

———. Einige neue Arten der Gattungen *Cynometra* und *Maniltoa*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (186-191).

**Harms, H.** Notiz zu dem Artikel, betreffend die Meliaceae *Pseudocedrela*, in Nr 28 des Notizblattes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (213-214).

— Passifloraceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (148-150).

— Leguminosae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (151-181).

— Araliaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (182).

— Leguminosae (*Pterobium* R. Br.) [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (264-267).

**Harper, R. M.** On a collection of plants made in Georgia in the summer of 1900. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 185, [Reprinted from New York, N.Y., Bull., Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (454-484, with 1 pl.). The contents of the original paper are indexed in Vol. I, Part II.]

— *Ilex myrtifolia* with yellow fruit. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43-44).

— Notes on *Elliottia racemosa*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (87-90, with pl.).

**Harris, J. Arthur, and Kuchs, Oscar M.** Observations on the pollination of *Solanum rostratum* Dunal and *Cassia Chamaecrista* L. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (15-41, with pl.).

**Harshberger, John W.** The germination of the seeds of *Carapa guianensis* Aubl. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (122-126, with pl.).

**Hartwich, C.** Vorläufige Mitteilung über die Bubimbi-Rinde aus Kamerun. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (339-340).

— und **Uhlmann, W.** Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (471-480).

**Harvey, Le Roy H.** The dwarf mistletoe at Mount Ktaadn [Me.]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (226).

**Hastie, Peter.** The fructification of the *Aucuba* [by flies]. Nature Notes, London, **13**, 1902, (119).

**Haunschild, E.** Die *Phacelia*, die beste Futter- und Honigpflanze. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (58-59).

**Haussknecht, C.** Ueber Geschichte und Vorkommen der Hambutterbirne [*Pirus Bollwylleriana* DC.]. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (102-105).

**Hayek, August [Edler] von.** Die *Centaurea* Arten Österreich-Ungarns. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (585-773, mit 12 Taf.).

— Ueber einige *Centaurea*-Arten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (8-13).

**Heckel, Édouard.** Sur l'Ousounifing du Soudan, *Coleus Coppini* Heckel, sur sa propagation dans nos colonies tropicales et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (1-15, av. fig.).

— Sur le processus germinatif dans les genres *Onquekoa* et *Strombosia* de la famille des Olacacées. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (17-27, av. fig. et 1 pl.).

— Sur le *Menabea venenata* Baillon, qui fournit par ses racines le Tanghin de Ménabé ou des Sakalaves (poison d'épreuve) encore dénommé Kissoumpa, ou Kimanga, à Madagascar sa patrie. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (364-366).

— Nouvelles observations sur le Tanghin du Ménabé (*Menabea venenata* Baill.) et sur sa racine toxique et médicamenteuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (441-443).

— Sur la germination des *Onquekoa* et des *Strombosia*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (489-499).

— Sur les *Daniella* de l'Afrique occidentale et leurs produits résineux, leur rapport avec le Hammout ou encens du Soudan français. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (784-786).

— Sur les tubercules du *Coleus Coppini* Heckel, et sur l'acclimatation possible de cette espèce dans le midi de la France. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (129-133, av. 2 fig.).

— Sur le *Telfairia pedata* Hook., sur sa culture, sur sa graine et l'huile qu'elle donne; son avenir dans



nos colonies et dans l'industrie métropolitaine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (97-104, av. fig.).

**Heckel**, Édouard. Sur un autre poison des Sakalaves appelé "Komanga" ou "Kimganga," et fourni par l'*Erythrophloeum Coumanga* Baillon. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129-134).

——— Sur une nouvelle plante fébrifuge nommée Chuquirua par les Indiens du Pérou et de l'Equateur (*Lychnophora Van Isschoti*). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (161-163).

——— Sur une nouvelle graine huileuse du Congo français, *Heisteria Trillesiana* Pierre, et sur la plante productrice. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (257-262, 289-290).

**Hedgcock**, George Grant und **Metcalf**, Haven. Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321-324).

**Hedlund**, T[eodor]. On *Ribes rubrum* L. s. l. (Swedish.) Bot. Not., Lund., **1901**, (155-158).

——— On the fruit of *Geranium bohemicum*. (Swedish.) Bot. Not., Lund., **1902**, (1-39, with pl.).

——— Monographie der Gattung *Sorbus*. (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-02, No. 1, (447).

**Hegelmaier**, F[riedrich]. Ueber einen neuen Fall von habitueller Polyembryonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499).

**Heim**, F. Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (129-130).

——— Dipterocarpaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47).

**Heimerl**, Anton. [Nyctaginaceae]. Wien, Denkschr. Sk. Wiss., **70**, 1901, (97-137, mit 2 Taf.).

——— Studien über einige Nyctaginaceen des Herbarium Delessert. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (178-198).

**Heinricher**, E[mil]. Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der (M-8209)

Gattung *Entyloma* auf *Tozzia alpina* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (362-366).

**Heinricher**, E[mil]. Notiz zur Frage nach der Bakterienfäule der Kartoffeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156-158).

——— Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-337, mit 2 Taf.).

**Helmrich**, Gustav. Kaffeedüngungsversuche in Guatemala. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (565-580).

**Hemsley**, W. Botting. On the germination of the seeds of *Davidia involucreta*, Baill. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (556-559, pl. 19).

——— and **Pearson**, H. H. W. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the flora of Tibet. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (124-265, pl. 7).

**Henderson**, George. Leguminous plants recommended by Virgil to restore exhausted soil. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (45-46).

**Hennings**, P[aul]. Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. auf verschiedenen *Ribes*-Arten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129-132).

**Henri**, Yves. L'avenir de la culture du coton au Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (241-244).

**Henry**, Augustine. The wild form of *Primula sinensis*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (269-270, figs. 84-85).

——— The wild forms of the *Chrysanthemum*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (301-302, figs. 93-94).

——— Wild Chinese Roses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (438-439, figs. 170-172).

——— The wild forms of *Clematis florida*, *C. patens*, &c. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (51-52, fig. 20). [8000 eb].

**Henry**, Augustine. The genus *Astilbe*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (95, 154-156).

———— The four species of *Rodgersia*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (131, fig. 44).

———— *Senecio (Ligularia) clivorum* and its allies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (217-218, with pl.).

**Henslow**, George. Uses of British plants. II. Cruciferae. Garden, London, **61**, 1902, (313, 375-376).

———— The Sycamore Fig [*Ficus Sycomorus*]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (128-131, figs. 46-49).

**Herget**, Franz. Ueber einige durch *Cystopus candidus* an Cruciferen hervorgerufene Missbildungen, welche in der Umgebung von Steyr gefunden wurden. 32. Jahresbericht der k.k. Staats-Oberrealschule in Steyr. Steyr, 1901, (3-31, mit 2 Doppeltaf.).

**Herrmann**, E. Ueber die Kernbildung bei der Rothbuche. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (596-617, mit 2 Taf.).

**Herzfeld**, A[lexander]. Vergleichende Zuckerbestimmungen in der Rübe nach Sachs- Le Docte und Krüger Primavesi. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl, (940-944).

**Hesse**, O. Ein chinologischer Exkurs. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (309-337).

**Hildebrand**, Friedrich. Einige systematische und biologische Beobachtungen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (333-340).

———— Ueber *Cyclamen Pseudibericum* nov. spec. (Abdruck aus Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **10**, 1901). Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (573-575).

**Hill**, T[homas] G[eorge]. On variation in the Flowers of certain species of *Primula*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (317-326, fig. 20).

**Hillmann**, P[aul]. Die Bekämpfung des Hederichs durch Bespritzung mit Salzlösungen. Berlin, Mitt. Landw.-Ges., **17**, 1902, (24, 47-48).

**Hiltner**, L[orenz]. Ueber schlechtes Auflaufen gut keimfähigen Leguminosensamen. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (412-413).

**Hissink**, D[avid] J[acobus]. [*Nicotiana Tabacum*; expériences de fumure.] (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **55**, 1902, (63).

———— [*Nicotiana Tabacum*; expériences sur la fumure la plus favorable.] (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **60**, 1902, (1-171).

**Hochreutiner**, B. P. G. Malvaceae Chevalieranae ou énumération des Malvacées récoltées par M. Aug. Chevalier, botaniste attaché à la mission du général Trentinian dans l'Afrique centrale. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (120-126).

———— Le genre *Urena* L. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (131-146).

———— Notes sur les genres *Malope* et *Palaua*. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (169-173).

**Hölscher**, J. *Ferula Asafoetida* L. (Reg.). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (585-586).

**Hoffmann**, Ralph. Virulence of the wild parsnip. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (188).

**Hoffmann**, M. Vegetations- und Vererbungsversuche mit Kartoffeln. III. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (628-630).

**Hofmann**, E. Zur Anzucht der Aspe. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (360-365, mit 1 Taf.).

**Hollick**, Arthur. Notes on our common stemless blue violets. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (39).

**Holm**, Herm. Die Wetterpflanze [*Abrus precatorius*]. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (97).

**Holmes**, E[dward] M[orell]. The native remedy for Black-water Fever [corrected determination to *Cassia Beareana*, n. sp.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (42, with figs.).

———— Abnormal oranges [abstract from G.M.W., Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (64)]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (109-110).

———— *Solanum chenopodium*. F. Mueller [its reputed use in dysentery]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (174).

**Holmes**, E[dward] M[orell]. *Oenanthe crocata*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (431-432, with 4 figs.).

——— *Cannabis indica* [and its products]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (129-131).

——— *Cativo* [a resin probably yielded by *Prioria copaifera*, Griseb.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (296).

**Holt**, George W. Is *Cirsium palustre* a native of New Hampshire? *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (217).

**Holzfuß**, E. *Fragaria collina* Ehrh. f. *Magnusiana* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (26).

**Holzner**. Die äussere Samenhaut der deutschen *Drosera*-Arten. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (342-343).

——— Die Caruncula der Samen von *Polygala*. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (343-344).

**Horner**, F[rancis] D[Altry]. Introduction of the florists' *Auricula*. *Garden*, London, **61**, 1902, (20-21, with 3 figs.).

——— *Orobanche speciosa* [with branched tuber]. *Garden*, London, **61**, 1902, (31, with fig.).

**House**, Homer D. The acaulescent violets of Central New York. *New York, N.Y., Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (68-71).

**Howe**, Clifton D. Some notes on the dwarf mistletoe. [Occurrence of *Razoumofskyia pusilla* in Nova Scotia and Newfoundland.] *New York, N.Y., Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (8-9).

**Hua**, Henri. Quelles espèces produisent le caoutchouc du Dahomey d'après les documents fournis par M. Le Testu? *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (62-68).

——— Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. [*Hunteria Ballayi*, n. sp., *Uvaria*, sp.?] *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (281-283).

——— Description de deux fruits d'Apocynacées africaines. *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (479-481).

——— Sur l'identité générique de *Zygodia axillaris* Benth. et des *Bai-sea*. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (856-858).

(M-8209)

**Hua**, Henri. Le *Landolphia Pierrei*, espèce nouvelle du Gabon, considérée comme pouvant fournir du caoutchouc. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (868-869).

——— Etude de botanique sur les *Landolphia* considérés comme producteurs du caoutchouc au Gabon. *Rev. cult. colon.*, Paris, **11**, 1902, (321-328).

**Huber**, J. Note sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazonie. *Paris, Bul. soc. bot.*, **49**, 1902, (43-50); *Rev. cult. colon.*, Paris, **10**, 1902, (97-105, 133-139).

**Iančevskij**, E. Especes sibiriennes du groseiller à grappes. (Russ.) *Moskva, Troick. - Kjach. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, **V**, 1, 1902, (7-11).

**Inman**, T. Frederic. The Elm, with a notice of some remarkable varieties . . . [of *Ulmus campestris* and *U. montana*]. *Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*, **10**, 1902, (19-38).

**Irgang**, Georg. Ueber saftauscheidende Elemente und Idioblasten bei *Tropaeolum majus* L. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung 1, (723-732, mit 1 Taf.).

**Issler**, E. Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. *Allg. bot. Zs.*, Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155).

——— Eingeschleppte Chenopodien. *Allg. bot. Zs.*, Karlsruhe, **8**, 1902, (173-175, 193-195).

**Iwanow**, Leonid. Ueber die Umwandlung des Phosphors beim Keimen der Wicke. (Vorläufige Mittheilung.) *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (366-372).

**Jackson**, B. Daydon. *Gentiana tenella* [usually ascribed to a wrong authority]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (296-297).

**Jacobi**, Arnold. Ueber den Einfluss der Schaumcikade (*Aphrophora salicis*) auf die Weiden. *Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt*, **2**, 1902, (513-514).

**Jacobs**, O. Ein seltener Rosenschädling [Heuschrecke]. *Rosenztg. Frankfurt a. M.*, **16**, 1901, (91).

**Jadin**, F. Essai de classification des Simarubacées basée sur les caractères anatomiques. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (477-483).



**Jäger, Vital.** Eine pflanzengeographische Skizze. Programm (52 Jahresbericht des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums am Collegium Borromaeum zu Salzburg am Schlusse des Schuljahres 1900/1901. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

**Jattka, Franz.** Zweijährige Kartoffel-Bespritzungs - Versuche. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (342-343).

**Javillier, Maurice.** Sur la recherche et la présence de la préure dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373-1378).

**Jeffrey, J[ohn] F[rederick].** *Potentilla supina*, L., in East Kent. J. Bot., London, **40**, 1902, (42).

——— *Solanum rostratum*, Dunal, in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (42).

**Jeschek, Hitziger Hopfen.** Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (749-750).

**Jodin, H.** Sur la structure et le développement de l'ovaire chez les Nolanées. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (438-440).

**Jönsson, B[engt].** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Maserbildungen bei den Myrtaceen, speziell bei den *Eucalyptus* Arten. Bot. Not., Lund, **1901**, (131-200).

**Joesting, Friedrich.** Beiträge zur Anatomie der Sparguleen, Polycarpeen, Paronychieen, Scleranthen und Pterantheen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139-181, mit 2 Taf.).

**Johncock, Charles F.** Notes on the [dispersal of the] Lorantheaceae of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (7-9).

**Johnson, Duncan S.** The development of the embryo-sac in *Piper* and *Heckeria*. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (85-86).

——— The germination of the seed of *Peperomia* and certain other genera. [Abstract], Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86).

——— On the development of certain Piperaceae [*Piper*, *Heckeria*, and *Peperomia*]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (321-340, with 2 pls.).

**Johnson, W. F.** *Cakile maritima* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

**Joret, Charles.** L'abricotier et le pêcheur, Aix, Mém. Acad. sci. agricult., **19**, 1902, (53-58).

**Jowett, H. A. D. and Potter, C. E.** Variations in the occurrence of Salicin and Salinigrin in different willow and poplar [*Salix* and *Populus*] barks. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (157-159: cf. 170).

**Juel, H[ans] O[skar].** Zur Entwicklungsgeschichte des Samens von *Cynomorium*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202).

**Jumelle, Henri.** Le *Pachypodium Rutenbergianum*, textile de Madagascar (appelé Bontaka). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (564-565).

——— Les *Sapium* à caoutchouc. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (167-172).

——— Le *Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298-299).

——— L'arbre à ébène du nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335-337).

——— Le *Xylinabaria Reynaudi*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364).

——— Un *Siphocampylus* à caoutchouc de l'Equateur. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (5-7).

**Jurass, Paul.** Die Hainbuche und ihre Abarten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (114-115).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V. plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V. et addenda et corrigenda ad Delectum I.-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Käser, F.** Beiträge zur Kenntnis der Hieracienflora der Schweiz. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (182-200).

**Kamiński, F.** Lentibulariaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV). Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (92-113).

**Karpelès.** Avenir de la Ramie dans l'Inde. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (200-202).

**Karsten**, G[eorg]. Ueber die Entwicklung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (316-333, mit 1 Taf.).

**Karsten**, W. Ueber das wirksame Prinzip aus den Samen der *Dregea rubicunda*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (245-250).

**Kaufman**, Pauline. A carnivorous bog. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (183-184).

**Kawakami**, Takiya. Figures and Descriptions of Forest-trees of Yezo. (Japanese.) Tokyo, 1902, (X + 205). 26½ cm.

**Keegan**, P. Q. The Hazel [*Corylus Avellana*]. Naturalist, London, **1902**, (309-313).

——— Heather [*Calluna*] on Humphrey Head, [Morecambe Bay]. Naturalist, London, **1902**, (352).

——— January Flowering of Hazel [*Corylus Avellana*]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343-344).

**Kelway Bamber**, M., et **Willis**, J.-C. Le camphre (traduit du Royal botanic gardens, de Ceylan). Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (106-114).

**Kew**, H. Wallis. Notes on the weevil-eccoons of the Figworts [*Scrophularia aquatica* and *S. nodosa*]. Naturalist, London, **1902**, (149-155, with text cut).

**King**, Sir George. Materials for a flora of the Malayan Peninsula. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (46-80).

**Kirtikar**, K. R. The poisonous plants of Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (20-45, with 1 pl.). N.B.—This paper begins from 1895.

**Klein**, Julius. Staminodienartige Bildungen bei *Dentaria bulbifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

**Klenert**, W. C. *Campanula pyramidalis*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (97-98).

**Kler**, O. *Epilobium palustre* L. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179).

——— *Pulsatilla patens* Mill. v. *intermedia* Rgl. et Kunke. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182-183).

**Kler**, O. *Androsace filiformis* Retz. var. *glandulosa* Kryl. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (254-255).

**Kliem**, Wilhelm. Die Erdbeer-Himbeere, *Rubus sorbifolius*. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (61-62, mit 1 Taf.).

**Klocke**, Fr. Die Rot- oder Scharlacheichen. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (79-81).

——— Die Rotbuchen im Dessauer Alluvium. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (530-531).

**Knight**, O. W. The "King-devil Weed" in the Penobscot Valley. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (61-62).

**Knorr**, Leopold. Euphorbiaceen oder Wolfsmilchgewächse. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (127-128, 138-139).

**Knowlton**, C. H. The occurrence of *Empetrum* in Franklin County, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (196-197).

**Knowlton**, F[rank] H[all]. A primrose at home. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (32-33, with pl.).

——— Fossil flora of the John Day Basin, Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153, with pl.).

**Knuth**, R. Ueber die geographische Verbreitung und die Anpassungsercheinungen der Gattung *Geranium* im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (190-230).

**Kobert**, Rud[olf]. Ueber *Ipæcacuanha*. Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902, (387-390).

**Koehne**, E[mil]. Beiträge zur Kenntnis der *Sorbus*-Arten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (406-412).

——— Zwei Pflropfbastarde von *Crataegus monogyna* und *Mespilus germanica*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (628-633).

——— *Prunus Pseudocerasus Watereri* und *P. serrulata Hisakura*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (2).

——— *Micromeles alnifolia* (S. et Z.) Koehne. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (3-4).

**Koehne**, E[mil]. *Spiraea pubescens* Turcz. in Kultur. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (59–61).

——— *Ribes Grossularia* ♀ × *nigrum* ♂ (*R. Schneideri* Maurer in litt.). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (409–411).

——— *Amelanchier oxyodon* n. sp. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (609–611).

——— *Lythrum rivulare* Wood & Evans. J. Bot., London, **40**, 1902, (68–69).

**Kolbe**, H. J. Ein Schädling des Affenbrothaumes, *Adansonius fructum* n. sp., aus der Familie der Curculioniden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (321–323, 341–343).

**Koorders**, S. H. et **Valeton**, Th. Contribution No. 8 à la connaissance des arbres de Java. Addimenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae auctoribus . . . Pars VIII. (Hollandais et Latin.) Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (1–285).

**Kraemer**, Henry. The pith cells of *Phytolacca decandra*. New York, N. Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (141–143).

**Kramers**, J. G. [*Coffea*: analyse du sol des plantations de café.] Hollandais. Buitenzorg, Meded. Plant., **57**, 1902, (1–86).

**Krašen**, Franz. Mittheilungen über Culturversuche mit *Potentilla arenaria* Borkh. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (78–89).

——— Die *Thlaspi*-Formen aus der Sippe des *Th. montanum* mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (153–166).

——— [Ueber zwei extreme Formen von *Teucrium montanum* L. aus Steiermark.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LIV).

**Krause**, Ernst. Die japanische Mispel. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (618–619).

——— Der Johannisbrotbaum als Futter- und Industriepflanze. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, 185–188).

**Krauss**, H. Kulturergebnisse. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (23–25).

**Krauss**, H. Einige kleine Succulenten. [Anacampseros Sims.] Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (163–171).

**Kucera**, W. *Populus chakoviensis*, eine neue Pappel. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393).

**Kupffer**, K. R. *Rosa glauca* Vill. f. varietati *myriodontae* Christ affinis. Livonia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1901, (180).

——— *Salix daphnoides* Vill. × *repens* L. ♀. Livonia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

——— *Veronica opaca* Fries. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (183).

——— *Salix daphnoides* Vill. forma nova *erythranthera* Kupff. ♂ Livonia. (Lat.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— *Pinguicula brachyloba* Ledb. Ins. Osilia. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256–257).

——— *Saussurea alpina* DC. subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr. pr. sp.) Kupffer. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (94–103, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

——— *Potentilla Wiemanniana* Guenth. et Schum. Prov. Livonia. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (36).

**Kuznecov**, N. Tabelle zur Bestimmung der kaukasischen Arten der G. *Teucrium*. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (91–93).

——— Primulaceae, Plumbaginaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica., No. 3–4, 1902, (129–208).

——— **Busch**, N. et **Fomin**, A. Flora caucasica critica. Primulaceae, Plumbaginaceae, Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, No. 3–4, 1902, (129–208 + 33–112). 25 cm.

**Lackschewitz**, P. *Ajuga pyramidalis* L. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (251).

——— *Potentilla subarenaria* Borb. Ins. Osilia. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (257–258).

**Landmark**, A. New Norwegian locality of *Stellaria longipes*. (Swedish). Bot. Not., Lund, **1902**, 141–143).



**Langeron**, Maurice. Note sur une empreinte remarquable provenant des Cinérites du Cantal. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (85-96, av. 2 pl.).

**Langworthy**, C. F. The value of potatoes as food. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (337-348).

**Sarsen**, John. A disease of the white birch [caused by *Agrilus anxius*]. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46-49).

**Laspeyres**. Anbauversuche mit *Lathyrus silvestris* und *Polygonum cuspidatum*. Zs. Forstw., **34**, 1902, (24-28).

**Lambert**, R. Ueber die Polymorphie unserer Eichen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (49-51, mit 1 Taf.).

———. Altes und Neues über den Pfropfbastard *Laburnum Adami* Poir. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (571-573).

**Leavitt**, R. G. Subterranean Plants of *Epiphegus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376); Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (114).

———. Seed dispersal of *Viola rotundifolia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (183-184).

**Ledoux**, P. Sur la régénération expérimentale des organes foliaires chez les Acacias phyllodiques. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1902, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (431-438).

**Lee**, Leslie A. *Aquilegia canadensis*, var. *flaviflora* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (169).

**Leembruggen**, W. G. Quelques considérations sur le caoutchouc. (Traduit de Teysmannia, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (340-345).

**Lees**, F. Arnold. *Lathyrus Ochrus*, a new Yorkshire colonist. Naturalist, London, **1902**, (315-316).

**Lefèvre**, G. Sur le "Guier" du Sénégal ou Ngouégné. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (199-206).

**Legré**, Ludovic. Lettre [sur *Dictamnus albus* dans le Dauphiné]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 2), **49**, 1902, (146-147).

**Lehrmann**, Karl. Der Hopfenbau in der Altmark. [In: Die Provinz Sachsen in Wort und Bild, Bd 2.] Leipzig, 1902, (153-155).

**Leisering**, B. Die Verschiebungen an Helianthusköpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432, mit 3 Taf.).

**Le Sénéchal**, Raoul. Empreinte de *Cinamomum polymorphum* dans les marnes de Vichy. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105).

**Leuscher**, E. Ueber die Säurebildung in den Citronen. Zs. öf. Chem., Plauen, **8**, 1902, (25-27).

**Léveillé**, Abbé H. Le *Barbarea praecox* R. Br. dans le Maine. Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (329-332).

——— et **Vaniot**, Eug. Enumération des plantes du Kouy-Tchéou, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Renonculees. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (45-51).

——— Enumération des plantes du Kouy-Tchéou, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. *Rubus* (suite). Mans. (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (97-102).

**Levitskij**, G. *Nasturtium aureum* Boiss. (*N. sterile* Czern.) Kiev. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255-256).

——— *Veronica Anagallis* L. *β. villosa* Bnge. Kiev. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259-260).

**Ley**, Augustin. Two fresh *Rubus* forms. J. Bot., London, **40**, 1902, (69-70).

**Liebs**, Willy. *Mina lobata*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (358).

**Lindau**, Gustavus. Acanthaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900/1901, (170-250).

——— Acanthaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183-193).

**Lindemuth**, H[ugo]. Vorläufige Mitteilungen über weitere Impfversuche an Malvaceen-Arten. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (323-326).

——— Ueber *Malvastrum capense*. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (554).

**Lindman**, C. A. M. Einige Beiträge zu den Aristolochiaceen. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (522-528, av. 2 pl.).

**Lindsay, J[ohn].** A North American Raspberry [*Rubus spectabilis*] at West Linton [Peeblesshire]. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (385-386).

**Linton, E. F.** A new *Erica* hybrid [*E. Stuarti* ×]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (177-178).

——— A *Statice* Hybrid [*S. Limonium* × *rariflora*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41).

——— *Erica Stuarti*, nov. hybr. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (176-177); [reprinted in]. J. Bot., London, **40**, 1902, (363-364).

**Lipskij, V.** *Draba scabra* C. A. M. Ciscaucasia. Sp. endemica. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (2).

——— *Euonymus nana* MB. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (4).

——— *Nepeta cyanea* Stev. var. *Steveniana* Trautv. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (7).

——— *Corydalis alpestris* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (16-17).

——— *Draba supranivalis* Rupr. Caucasus. Sp. endemica. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. St. Petersburg, ross., **4**, 1902, (18).

——— *Haplophyllum villosum* Juss. β *ciscaucasicum* Rupr. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (19-20).

——— *Artemisia armeniaca* Lam. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24).

——— *Primula algida* Adam. Caucasus. Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24).

——— *Seseli dichotomum* M. B. Tauria. Sp. endemica. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (37).

——— *Lampsana intermedia* M. B. Tauria. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (39). (Russ. u. lat.).

——— *Silene kubanensis* Somm. et Lev. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47).

**Lipskij, V.** *Cerastium multiflorum* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47-48).

——— *Androsace albana* Stev. Caucasus. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (52).

——— *Nepeta grandiflora* M. B. f. *simplex*. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (53).

——— *Primula macrocalyx* Bnge. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (63).

——— *Draba ossetica* (Rupr.) Somm. et Lev. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (74).

——— *Astragalus incertus* Ledeb. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (75-76).

——— *Pedicularis subrostrata* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (81).

**Littlejohn, E. G.** The pecan. Its culture and commercial value. J. Geog., Lancaster, Pa., 1902, (102-109).

**Litvinov, D.** Florae turkestanicae fragmenta. (Lat.) St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (12-22).

——— Plantae Turcomaniae (Transcaspiæ). (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (23-46).

——— *Silene Otites* Sm. var. *media* Litw. (russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (3).

——— *Astragalus buchtormensis* Pall. Samara. (Russ. u. lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5).

——— *Prunus fruticosa* Pall. Kursk. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5-6).

——— *Potentilla dahurica* Nestl. Transbaikalia. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (6).

——— *Senecio vernalis* W. K. Prov. Penza. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (23).

**Litvinov, D.** *Malcomia turkestanica* Litv. sp. n. Turkstania. Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (32-33).

——— *Glycyrrhiza glandulifera* W. K. Prov. Samara. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (35).

——— *Dentaria tenuifolia* Ledeb. Prov. Tula. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (46).

——— *Asperula graveolens* MB. Prov. Charkov. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (50).

——— *Cynanchum acutum* L. v. *longifolium* Martens (sp.) Turkstania. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (52).

——— *Pleurogyne rotata* Griseb. Minusinsk. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (63).

——— *Salsola Kali* L. var. *praecox* Litv. Turkstania. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (65-66).

——— *Populus euphratica* Oliv. ♂. ♀. var. *hirta* Litv. Turkstania. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (66-67).

——— *Populus pruinosa* Schrenk. ♂. ♀. Turkstania. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (67, Russ. u. Lat.).

——— *Anemone patens* L. var. *ochroleuca* Sims. Prov. Perm. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (73).

——— *Odontites rubra* Gilib. Prov. St. Petersburg. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (80-81).

——— *Populus nigra* L. var. *croatica* W. K. ♂ et ♀ Prov. Kiev. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (82-84).

**Lloyd, Francis E**[rnest]. Some points in the anatomy of *Chrysoma pauciflosculosa*. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, (No. 184). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (445-450).

——— An interesting irregularity in a rose flower. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (90-91).

**Loeber, August.** Vergrünte *Clematis*-Blüten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501-502).

**Lohmann, Herman J.** An alkaloid, the active constituent of *Collinsonia canadensis*. (Read at the last meeting of the New Jersey Pharmaceutical Association.) Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (143-144).

**Lojacono Pojero, Michele.** *Kochia saxicola* Guss. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (119-125).

**Longyear, B. O.** A sclerotium disease of the huckleberry. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61-62).

**Lovell, John H.** The colours of northern polypetalous flowers. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (203-242).

**Lüstner, Gustav.** Ueber zwei weniger bekannte Rebenschädlinge. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88).

**Lushington, A. W.** Identification of Lorantheae by their leaves. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (58-68).

**Lynch, R**[obert] Irwin. *Dermatobryx Saundersiae*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (131, fig. 38).

——— *Clematis aristata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (55, fig. 22).

**McCallum, William Burnet.** On the nature of the stimulus causing the change of form and structure in *Proserpinaca palustris*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **37**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (93-108).

**McAlpine, D.** Dodder: its life history, local characteristics, distribution and remedies. (*Cuscuta Epithymum*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (325-329).

**Mach, F.** Mohn und Mohnkuchen. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels. . . . XXVII. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (419-459, mit 3 Taf.).

**Mackenzie, Kenneth K.** A new genus of North American Umbelliferae. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **3**, 1902, (158-159).

——— and **Bush, B. F.** The Lespedezas of Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1901, (11-19, with pl.). [Separate 24.7 cm.]



**Mackenzie**, Kenneth K. and **Bush**, B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

**Magne**, G. De la culture dans les jardins de la *Gentiana asclepiadea*, *cruciata* et *Pneumonanthe*. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (87-89).

——— Sur la culture des *Opuntia* de l'Amérique du Nord. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (146-147).

**Magnin**, Ant. L'*Acer Martini* Jord., forme de l'*A. monspessulanum* et non de l'*A. opulifolium*. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (6-7, 11).

——— Les Rhinantes du district jurassique. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (18-21).

——— Sur le *Pedicularis* Steingr. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (29-31, 43-44).

——— Les Euphraisies du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (45-51).

——— Nouvelle note sur l'*Acer Martini* Jord. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (31-37).

**Magnus**, P[aul]. Ueber die in den knolligen Wurzel auswüchsen der Luzerne lebende *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

**Maheu**. Recherches anatomiques sur les Ménispermacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (369-378).

**Mahling**, Johannes. *Antirrhinum majus Peloria*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (589-591).

**Maiden**, J. H. On *Eucalyptus Behriana*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (10-15).

——— Peaches and nectarines on the same branch [of *Prunus Persica*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (70, figs. 24, 25).

——— *Eucalypti*: a note from Sydney. Garden, London, **61**, 1902, (430).

——— On *Eucalyptus rostrata*, Sch. Genève, Bul. Boissier, **2**, 1902, (569-582).

——— Description of a new species of *Acacia*. *Acacia Dorothea*, n.

sp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (12-13).

**Maiden**, J. H. On one of the so-called honeysuckles of Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (156-158).

——— On *Eucalyptus Baueriana*, Schau. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (214-217).

——— On *Eucalyptus calycogona*, Turcz. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (220-224).

——— On *Eucalyptus pulverulenta*, Sims. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (547-555).

——— On *Eucalyptus Stuartiana*, F. v. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (556-560).

——— On *Eucalyptus Gunnii*, Hook, f. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (561-588).

——— On *Eucalyptus Gunnii*, Hook, f. Var. *rubida*, (n. var.) J. H. Maiden. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (577-581).

——— On *Eucalyptus Gunnii*, Hook, f. Var. *maculosa*, (n. var.) J. H. Maiden. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (581-584).

——— *Eucalyptus Baueriana*, Schau. Var. *conica* var. nov. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (217-219).

——— *Elæocarpus* sp. from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (347, with pl.).

——— On a new *Cryptocarya* from Lord Howe Island together with notes on other plants from that island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (347-348, with pl.).

——— and **Betche**, E. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. Nos. 7 and 8. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79-90); **27**, 1902, (55-65).

**Maige**, A. et **Gatin**, C. L. Sur la structure des racines tuberculeuses du *Thrinicia tuberosa*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (302-303).

**Makino**, Tomitarō. Illustrated flora of Japan. (Japanese.) Published by the Botanical Institute, Science College, Imperial University of Tōkyō. Tōkyō, 1, No. 2, 1902, (pl. 4-7). 47½ cm.

———— *Peperomia japonica*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 3, 1902, (pl. 71).

———— *Gratiola violacea*, a. genuina. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 3, 1902, (pl. 72-74).

———— *Gratiola violacea* v. *adenocaula*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 3, 1902, (pl. 74).

———— *Daphne odora*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 3, 1902, (pl. 75).

———— *Isopyrum dicarpon*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 4, 1902, (pl. 77).

———— *Chrysosplenium flagelliferum* v. *tosaense*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 4, 1902, (pl. 78).

———— *Aeginetia indica*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 4, 1902, (pl. 80).

———— *Viola violacea*, Makino. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 5, 1902, (pl. 81-85).

———— *Thea reticulata*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 7, 1902, (pl. 91).

———— Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (10-16, 25-36, 49-60, 87-90, 119-124, 125-162, 170-173, 175-182, 197-202, 210-216). (English.)

———— *Acer pycnanthum*. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (87-94). (Japanese.)

**Malinvaud**, Ernest. Les vicissitudes d'un *Statice*. Paris, Bul. soc. bot., 49, 1902, (353-356).

**Malme**, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Ex herbario Regnelliano. Adjumenta ad Floram phanerogamicam Brasiliæ terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula 4 (Passifloraceæ, Aristolochiaceæ etc.), 5 (Violaceæ, Vitaceæ,

Rhamnaceæ, Eriocaulaceæ). Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III, 27, No. 5, 1901, (25, with pl.); No. 11, 1901, (25, with pl.); No. 11, 1901, (38, with 2 pl.).

**Malme**, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Asclepiadaceæ Paraguayenses a dre. E. Hassler collectæ. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III, 27, No. 8, 1901, (40, with 1 pl.).

———— Beiträge zur Kenntniss der südamerikanischen Arten der Gattung *Pterocaulon* Ell. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III, 27, No. 12, 1901, (25, with 4 pl.).

**Mann**, R. S. An American occurrence of the European *Centaurea diffusa* [Norfolk, Mass.], Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (249).

**Mannich**, Carl. Kino von *Eucalyptus drepanophylla*. Berlin. Notizbl. bot. Garten, 3, 1902, (170-171).

———— Ueber das „Harz“ der schirmartigen *Albizzia fastigiata* Oliv. Berlin. Notizbl. bot. Garten, 3, 1902, (171).

———— Gummiarten aus Deutsch Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, 6, 1902, (201-204).

**Maquenne**, L. Sur l'acide solide de l'huile d'*Elaeococca vernicia*. Paris, C.-R. Acad. sci., 135, 1902, (696-698).

**Marcaillhou d'Aymérie**, frères. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège (canton d'Axles-Thermes) (suite: Amygdalées-Onagariées). Autun, Bul. soc. hist. nat., 15, 1902, (249-413).

**Markovič**, M. Notizen über die Flora des Kaukasus. 5. Wegen der Notiz von V. T. Lipskij über *Lappa Palladini* m. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (250-251).

**Marshall**, C. R. The toxic principles of the Coriariae. Pharm. J., London, (Ser. 4), 15, 1902, (154-155).

**Marshall**, Edward S. Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, 40, 1902, (362). [3550].

———— The Deadnetties [*Lamium*]. J. Bot., London, 40, 1902, (390-391).

**Martelli**, Domenico. La Capraggine. Firenze, Atti Acc. georgof., (Ser. 4), 25, 1902, (162-190).

**Marty, Pierre.** Un *Nymphaea* fossile. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (45-49).

**Massie, George.** Diseased Pelargoniums from the Transvaal. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172-173, fig. 59).

**Massini.** Destruction des châtaigne-raies. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (963-965).

**Masters, Maxwell T[ylden].** The arrangement of the air-canals in the stalks of *Nymphaea*. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (840-843, figs. 343, 343a).

———— Campanulate Foxgloves [*synanthic Digitalis*]. Nature, London, **66**, 1902, (344, cf. 31).

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Modifications produites par le gel dans la structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Matsumura, Jinzō.** . . . Japanese *Rubia* . . . (Latin.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-6).

———— . . . rare plants in Japan. (Latin.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (17-18).

———— . . . Leguminosae . . . wild or cultivated in Japan, Loochoo and Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (37-113).

———— Plants . . . from . . . Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

———— Revisio *Alni* specierum Japonicarum. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 5, 1902, (1-15, with 4 pl.). (Latin.)

**Mayer, Anton.** *Salix caesia* × *nigricans* (S. Landaueri mh.). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (74-75).

**Medicus, L[udwig]** (Referent) und **Kober, H[ermann].** Ueber Unkraut-samen, besonders Kornrade im Mehl. (Vortrag.) Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1077-1091).

**Meehan, Thomas.** Observations on the flowering of *Lobelia cardinalis* and *Lobelia syphilitica*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, (465-466).

———— *Delphinium bicolor*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (1-2, with col. pl.).

**Meehan, Thomas.** *Mimulus ringens*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (21-22, with col. pl.).

———— Additional notes on *Mimulus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (23).

———— *Gentiana angustifolia*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (53-54, with col. pl.).

———— *Rhamnus carolinianus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (85-86, with col. pl.).

———— *Erigeron philadelphicus*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (101-102, with col. pl.).

———— *Monarda menthaefolia*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (117-118, with col. pl.).

———— *Monotropa uniflora*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (133-134, with col. pl.).

———— *Liatris spicata*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (149-150, with col. pl.).

———— *Psoralea subacaulis*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (165-166, with col. pl.).

———— Variation and Hybridism [in *Quercus heterophylla*]; . . . Flowering of *Lobelia*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36).

**Meierhofer, Hans.** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der *Utricularia*-Blasen. Diss. Zürich. Flora, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.); Separat. München, 1901, (36, mit 9 Taf.).

**Melsheimer, Marc.** Ueber Vergrünungserscheinungen an Blüten von *Vitis vinifera*. (Mitgeteilt von F. Noll.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (239-240).

**Melville, J[ames]** Cosmo. Notes upon *Chrysanthemum sinense*, Sabine, and *C. indicum*, L. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, (xxi-xxiv).

**Meyer, F. W.** *Cassia corymbosa* in einem englischen Garten. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (391-392).

———— *Ferula Asafoetida* L. (Syn. *Scorodosma foetidum*). Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (494).



**Mez**, Carl. Myrsinaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 9. (IV. 236.)] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-437). 26 cm. 23 M.

——— Lauraceae et Bromeliaceae novae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (251-256).

——— Myrsinaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (389-433).

——— Theophrastaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (434-451).

**Middleton**, T. H., and **Potter**, M. C. Black Dry-Rot in Swedes. J. Board Agric., London, **9**, 1902, (25-32, 1 pl. col.).

**Miller**, F. G. and Pammel, L[ouis] H[ermann]. A study on the germination and growth of Leguminosae, especially with reference to small and large seed. Agric. Exp. Sta., Iowa, Amer., Bull., **62**, 1901, (155-177, with pl.); [Reprint from Proceedings of the Society for the Promotion of Agricultural Science, 1901].

**Miller**, Gerrit S[mith], jun. The large yellow pond lilies of the northeastern United States. Washington, D.C., Proc. biol. Soc., **15**, 1902, (11-13, with pl.).

——— The technical names of two dogbanes from the District of Columbia. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (35-36).

**Model**, A[ugust]. Medicinisch-botanische Streifzüge. III. *Menabea venenata* (Baill.) rediviva. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1303-1305).

**Mohr**, E. C. Julius. *Nicotiana Tabacum*: récolte du tabac de Déli à diverses heures de la journée; influence sur la qualité. (Hollandais.) Buitenzorg, Meded. Plant., **56**, 1902, (1-97, av. 7 tab.).

**Molisch**, Hans. *Peristrophe angustifolia* Nees, fol. var., eine Cumarin-pflanze aus Java. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (530-532).

**Moller**, Ad. F. *Chlorophora*, ein wichtiges Nutzholz in S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (441-442).

**Moller**, Ad. F. *Sideroxylon densiflorum*, ein westafrikanisches Hartholz [auf S. Thomé]. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (494-495).

——— Pau ferro, ein Nutzholz von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (604).

——— Baumwollkultur in Angola. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (41-42).

——— Westafrikanische Brenn-hülsen—Mucunas. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (42).

——— Gewürznelken in Fernando Pó. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (255).

——— *Sterculia tragacantha* als westafrikanisches Nutzholz. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (373). [8000 la].

——— Nutzhölzer von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (541).

——— Analyse des Kakao von Cabinda (Portugiesisch Congo). Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (641-642).

**Molyneux**, H. E. Dwarf Campanulas. Garden, London, **61**, 1902, (207-208, with 2 figs.; 225-226, with 3 figs.).

**Moore**, Spencer Le M[archant]. Some new species from Australia. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

——— [Acanthaceae and Compositae of] Mr. T. Kässner's British East African plants [n. spp.] J. Bot., London, **40**, 1902, (339-342).

——— New or noteworthy South African plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).

——— A contribution to the Composite flora of Africa. [n. gen. and spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (305-367, pl. 8).

**Moritz**, [Julius]. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. Zusammenstellung der in Geltung befindlichen reichs- und landesgesetzlichen Vorschriften, sowie einer Anzahl ergangener Vollzugsverfügungen. Bearb. in d. biol. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft am k. Gesundheitsamte. Berlin, P. Parey und J. Springer, 1902, (XXIII + 370). 20 cm. Geb. 4 M.

**Morrell**, Jennie M. H. *Lamium album* in Maine. Rhodor, Boston, Mass., **4**, 1902, (218).

**Motelay.** Sur un *Robinia pseudo-acacia* pyramidal observé à Royat. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. 171-172, fig.).

— Sur une anomalie de *Digitalis purpurea*. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. 172).

**Mouillefarine, Ed.** Sur une nouvelle localité du *Viola cornuta* L. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (107-109).

— Question sur le *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (169-170).

— Sur le *Gentiana ciliata* (2<sup>e</sup> note). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (296-297).

**Müller, O.** Einiges über *Chrysanthemum* Schaupflanzen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (40-41, 49-50, mit 1 Taf.).

**Müller, R.** Ueber Weigelien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (437-439).

**Müntz, A.** Étude sur les vignobles à hauts rendements du midi de la France. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (392-394).

— Les conditions de la végétation des vignobles à hauts rendements. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (575-580).

**Mundt, W.** *Phyllocactus Capelleanus* identisch mit *Phyllocactus hamburgensis*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (195-196).

**Murbeck, Sv[ante].** Hybrids new to the Scandinavian Flora : 3. *Ranunculus auricomus* L. × *sulphureus* Soland. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (211-214, with 1 pl.).

— On *Galeopsis Carthusianorum* Neum. (*G. pubescens* Fries, Hartm.) Its systematical value and its presumed hybrid with *G. Tetrahit* L. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (279-286).

**Murr, J.** Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (147-148).

**Muth, Franz.** Untersuchungen über die Entwicklung der Inflorescenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von *Symphytum officinale*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (56-114, mit 7 Taf.).

**Napper, William.** What is the Lucombe Oak? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (221).

**Nelson, Aven.** An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (vii+94). 19.4 cm.

— Contributions from the Rocky Mountain Herbarium II. Some Colorado species. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (394-400); Western Eupatorieae, (400-406); Studies in Arnicae, (406-409); III, **34**, 1902, (21-35); (355-371). Some Chenopodiaceae, (355-364). Miscellaneous species, (364-369). Colorado and Wyoming thorns, (369-371).

— New plants from Wyoming, XIV. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400-406).

— The genus *Hedysarum* in the Rocky Mountains. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (183-186). [Separate]. 23.7 cm.

**Nelson, Elias.** Notes on certain species of *Antennaria*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (114-124).

**Neumann, L[epold] M[artin].** *Galeopsis Carthusianorum* (Briquet), a reply. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (41-45).

**Nicholson, W. A.** Variations in *Ranunculus Ficaria*, with some statistics. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (379-382).

**Niven, W. N.** On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839-841); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (24-29, with map).

**Noack, F.** Eine Treibhauskrankheit der Weinrebe. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (619-622).

**Noll, F[ritz].** Zur Keimungs-Physiologie der Cucurbitaceen. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (145-165).

**Nordström, Karl Bernh.** *Erigeron aceris* L. × *canadensis* L. in Pommern. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (123-124).

**Norman, J. M.** *Sedum oppositifolium* in Norway. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (288).

**Norton, J. B. S.** Notes on some plants of the south-western United States. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41, with pl.) [Separate, 24, 7 cm].

**Nye, Harriet A.** The blooming of hepaticas. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (127-128).

**Oheimb, F. von.** Mitteilungen über *Rhododendron*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (40-42).

**Olbrich, St.** *Tilia tomentosa* und *Tilia alba spectabilis*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (30-31).

——— *Pyracantha coccinea* Boem. var. *Lalandii* Dipp. Orangenfrüchtiger Feuertorn. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (31-32).

**Oliver, George W.** Budding the pecan. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **30**, 1902, (20, with pl.). 25.5 cm.

**Olivier, Ernest.** Essais de culture du *Solanum Commersoni* aux environs de Moulins (Allier). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (140).

**Olsson, P[eter].** *Corylus Avellana* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish.) Bot. Nat., Lund, **1902**, (47).

**Oppel, A.** Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirtschaft. Leipzig (Duncker & Humblot), 1902, (XV + 745, mit Karten). 25 cm. Geb. 20 M.

**Oppenau, Fr. von.** Der italienische Hanfbau. Ergebnisse einer im Jahre 1898 in die Hanfländereien von Bologna unternommenen Studienreise und die daraus für den elsässischen Hanfbau zu ziehenden Nutzenanwendungen. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss. **35**, 1901, (103-117).

**Ortlepp, Karl.** Die Keimpflänzchen von *Salvia pratensis* L. D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (98-99). [1010].

——— Die Keimpflanzen von *Marubium creticum* Miller. D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (137-138).

**Osswald, L.** Die Gattung *Euphrasia* im Harze und in den angrenzenden Gebieten. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (18-21).

**Ostenfeld, C. H.** Nymphaeaceae and Gentianaceae (*Limnanthemum*) [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (263).

**Osterhout, George E.** *Hesperaster nudus* (Pursh) Cockerell and its allies. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (173-174).

**Osterwalder, A[dolf].** Die Blüten- und Zweigdürre bei *Cydonia japonica*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377-379).

**Othmer, Bernh.** Die Gattung *Eriostemon* Sm. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (1-2).

**Oudenampsen, Jacobus.** *Melia Azedarach* L., étude anatomique et phytochimique de l'écorce. (Hollandais). Utrecht (J. van Druten), 1902, (87). 23 cm.

**Overton, James Bertram.** Parthenogenesis in *Thalictrum purpurascens*. Chicago, Ill. Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **35**; Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (363-375, with pl.) [3240].

**Pažoskij, I.** Notizen über einige süd-russische Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (174-179).

**Pammel, L[ouis] H[ermann].** The thistles of Iowa, with notes on a few other species. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (214-239, with pl.).

**Paris, G.** Kleinere Mittheilungen über die chemische Zusammensetzung der *Fragaria vesca* Linn. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (248-249).

**Parish, S. B.** Notes on two parasitic plants. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (105-106).

**Paškevič, V.** Zwei Sorten von simbi-rischen Kirschen. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **1**, 1902, (13-16, mit 3 Abbild.).

**Paterson, John.** Notes on *Stellaria Holostea*, and allied species. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (833-834).



**Pax**, Ferdinand]. Aceraceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 8. (IV. 163.]. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-89, mit 2 Kart.). 26 cm. 5 M.

**Peacock**, E. Adrian Woodruffe. Querries ament the White Thorn [*Crataegus oxyacantha*, etc.]. Naturalist, London, 1902, (222).

**Pearson**, H. H. W. On some species of *Dischidia* with double pitchers [n. sp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1902, (375-390, pl. 9).

**Pearson**, Karl. On inheritance in the Shirley Poppy [*Papaver Rhœas*, var.]. Biometrika, Cambridge, 2, 1902, (56-100).

——— and **Yule**, G. U[dny]. Variation in Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum*, 1133 heads gathered at Keswick during July, 1895. Biometrika, Cambridge, 1, 1902, (319).

**Pease**, Arthur Stanley. *Hieracium praealtum* at Andover, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (197).

——— Two new stations for *Arceuthobium*. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (249).

**Péchoutre**, F. Contributions à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. [Thèse fac. sci. Paris]. Paris, 1902, (159, av. 166 fig.). 25 cm; Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (ser. 8), 16, 1903, (1-158).

**Peckolt**, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 12, 1902, (103-112, 130-140).

——— Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 12, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); 13, 1903, (21-38).

**Pearce**, George James. The root-tubercles of Bur Clover (*Medicago denticulata* Willd.), and of some leguminous plants. [Reprinted from San Francisco, Proc. Acad. Sci., (Ser. 3). Botany, v. 2, 1902, (295-328, with 1 pl.), in Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont., Biol. No. 29, 1902, (295-328), with pl.].

**Percival**, John. The Hop [*Humulus Lupulus*] and its English varieties. London, J. R. Agric. Soc., 62, 1901, [1902], (67-95, with 22 figs.).

**Percival**, John. The occurrence of Calciumoxalate crystals in seedlings of Alsike (*Trifolium hybridum*, Linn.). London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1902, (396-402, with 5 figs.).

**Perkins**, J. Beiträge zur Kenntnis der Styracaceae. (Schluss.) Bot. Jahrb., Leipzig, 31, 1902, (481-488).

——— Monographische Uebersicht der Arten der Gattung *Lisianthus* (Gentianaceae). Bot. Jahrb., Leipzig, 31, 1902, (489-494).

——— Nachtrag zur Monographie der Monimaceae in Engler's Pflanzenreich Heft IV. Beschreibung einiger neuen Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, 31, 1902, (743-748).

**Perrot**, E. Sur le Ksopo ou Banghin de Ménabé, poison des Sakalaves (*Menabea venenata* H. Bn.). Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (303-306); Rev. cult. colon., Paris, 10, 1902, (105-113).

——— et **Lefèvre**, G. Sur le kinkéliba; son origine botanique. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (1154-1156).

**Petrie**, D. *Epilobium*, grasses, *Poa*, *Agropyrum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 84, 1902, (390-396).

**Petry**, H. Noch einige Worte zur systematischen Stellung von *Chenopodium striatum* Kras. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 8, 1902, (3-4).

**Petty**, S. L. *Acer campestre* in North Yorkshire in 1702. Naturalist, London, 1902, (234).

**Petunnikov**, A. *Palimbia salsa*. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (256).

**Philipp**. Sortiment normale Buchenbestände. N. forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, (1-2, 17).

**Piccioli**, Lodovico. Monografia del Castagno, suoi caratteri, varietà, coltivazione, prodotti e nemici, con 25 disegni originali. Studio fatto per incarico ed a spese della Ditta Lepetit Dollfus e Gausser. Firenze (tip. Landi), 1902, (XI + 178). 24 cm.

**Pictet**, A. et **Rotschy**, A. Sur trois nouveaux alcaloïdes du tabac. Arch. sci. phys., Genève, 12, 1901, (209-226).

**Pierre**. L'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, 10, 1902, (54-55).

**P[ihl]**, [Axel]. The genus *Robinia*. (Swedish.) Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1901**, (108-110, with 1 pl.).

**Pinchbeck**, G. A curious hypertrophy of the orange [Californian Navel-Orange: [*Citrus Aurantium*]]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (50).

**Piper**, C. V. New and noteworthy North-western plants. VI. and VII. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (221-226, 642-646).

Notes on the biennial and perennial West American species of *Lappula*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (535-549).

**Pitard**. Rapports et classification des Ternstroemiées et des Théés. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (50-53).

Sur un genre nouveau de Ternstroemiacées: *Nabiasodendron*, syn: *Gordonia* (pro parte) Ellis et auctorum. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (54-56).

La polystélie des axes fructifères de *Schima*. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (68-69).

La situation des genres *Visnea* (Lin. f.) et *Anneslea* (Wall.) parmi les Ternstroemiacées. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (69-71).

Caractères anatomiques généraux des Ternstroemiacées. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (71-74).

**Plahn**, Herm. Nährwertrückgang der Futterrübe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (451-452).

**Plateau**. *Hyoseyamus niger* à Merfy (Marne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84).

**Plowright**, Charles B. Lindroth's classification of the Uredineae [parasitic] on the Umbelliferae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282).

**Pohle**, Richard. Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234).

**Poisson**, Jules. Sur un point de l'histoire du *Paulownia* au Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (444-447).

Sur une espèce nouvelle du genre *Micrandra*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (560-562).

(M-8209)

**Poisson**, Jules. Cajeput et Niaouli. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (219).

et **Pax**, J. Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (60-62).

**Pollard**, Charles Louis. A new violet from New Jersey. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (24-25).

New American species of *Chamaecrista*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (19-21).

Two new violets from the eastern United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (201-203). [Separate.] 23 cm.

and **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Four new plants from New Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (177-179). [Separate.] 23.8 cm.

**Pollock**, Jas. B. The relation of the fibro-vascular bundles in the root and hypocotyl in *Echinocystis lobata* Torr. & Gray. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (40-42).

**Pons**, Enrico. Primo contributo per una rivista critica delle specie italiane del genere *Atriplex* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **9**, 1902, (33-58, 405-433, con 1 tav.).

**Potter**, M[ichael] C[resse]. On a canker of the Oak (*Quercus Robur*) [n. sp.] Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901-02 [1902], (105-112, with 4 figs.).

A new potato disease (*Chrysophlyctis endotricha*). J. Board Agric., London, **9**, 1902, (320-323, 1 pl.).

**Praeger**, R[obert] Lloyd. Bramble [*Rubus rusticanus*] leaping an eleven foot wall. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45).

**Prain**, D[avid]. An undescribed *Ailanthus* from North-Eastern India. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (131-134, with 3 pls.).

*Ailanthus grandis*. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (210-211).

and **Baker**, Edmund G[ilbert]. Notes on Leguminosae. J. Bot., London, **40**, 1902, (60-67, 136-144).

**Préaubert**, E. Revision des *Hieracium* de la flore du Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (1-39).

**Preston**, Carleton E. Peculiar stages of foliage in the genus *Acacia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (727-734).

**Preuss**, [Paul]. Ergebnisse der Zimtkultur in dem Versuchsgarten von Victoria-Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (584-585).

**Pritchard**, Maurice. The genus *Campanula*. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (98-123, figs. 21-45).

**Pugsley**, H. W. The British capreolate Fumitories. J. Bot., London, **40**, 1902, (129-136, 173-181, pl. 436); [abstract], Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (189-190).

**Puring**, N. *Centaurea dealbata*. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

———. *Palimbia salsa*. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Puttemans**, Hubert. L'aramina. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (49-54).

**Quehl**. *Echinocactus Knippelianus* n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (9).

———. *Echinocereus Scheeri* Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (127-128).

**Quincy**, Ch. Une plante nouvelle pour la flore chalonnaise (*Bupleurum tenuissimum* L.) Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (283-284).

**Quintaret**, Gustave. Deux lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (436-438); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (206-208).

**Radtkofer**, L. Ueber zwei Connaraeen. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (890-891).

**Räde**, Karl. *Leonotis Leonurus* R. Br. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (100-101).

**Ramaley**, Francis. The trichome structures of *Erodium cicutarium*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (140-142).

**Rand**, E[dward] L[othrop]. The staminate plant of *Antennaria Parlinii*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152).

**Reader**, H. P. *Stellaria umbrosa* Opiz in Staffordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (390).

**Reber**, Leo. Zur Cassiakultur. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (440-442).

**Regel**, R. Notizen über einige Pflanzen der russischen Flora. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (21-23).

**Rehder**, Alfred. *Azalea indica* var. *Kaempferi*. Eine empfehlenswerte winterharte Azalee. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (417-418).

**Rehnelt**, F. *Ficus stipulata* mit Früchten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91).

**Reinecke**, F. Gefährdung der Kakao-kultur auf Samoa. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (632-635).

**Rendle**, A[lfred] B[arton]. Notes on African Convolvulaceae. II. [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (189-191).

**Retzlaff**, Friedrich. Ueber Herba Gratiolae. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (561-568).

**Rey-Pailhade**, C. de. *L'Euphorbia suleata* en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (157-162).

**Ricciardi**, Leonardo. La coltivazione del tabacco indigeno. Napoli (Pierro L.), 1902, (20). 24 cm.

**Rice**, Wm. S. The snow plant of the Sierra Nevada. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (93-94).

———. A carnivorous plant. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (180-182).

**Rich**, W[illiam] P[enn]. Preliminary lists of New England plants, IX. Polygonaceae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (203-206).

**Riddelsdell**, H. J. *Hutchinsia petraea* in Breconshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (296).

———. Welsh *Hieracia* [recent records]. J. Bot., London, **40**, 1902, (311-312).

———. Plants seen in north-east Yorkshire . . . in August, 1902. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Rimann**, C. *Tropaeolum tricolorum*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364).

**Rippa**, Giovanni. Su di un probabile discendente dell' *Oxalis cernua* Thunb.



Nota preventiva. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. I), **14**, 1901, (1-4, con 1 tav.).

**Rivière**, Ch. Note sur l'*Aspidiotus Ficus*. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (376-378).

——— Le ricin en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (326-332, 353-357).

——— *Opuntia* et *Agave*. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

——— Telfair et Chayotte en grande culture. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (229-235).

**Robinson**, B[enjamin] L[incoln]. *Lechea major* in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (28).

——— The New England Polygonums of the section *Avicularia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (65-73, with pl.). [8000 gg].

——— *Veronica Chamaedrys* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (107-108).

——— Two new Hypericums of the *Adpressum* group. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (135-137, with pl.).

——— Further stations for *Veronica Chamaedrys*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152).

——— and others. Flora of the Galapagos Islands. (Papers from the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands.) Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb., Harvard Univ., (N. Ser.), No. **24**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (77-269, with pl.) [Separate.] 27.5 cm.

**Rogers**, W. Moyle. *Rubi* (Brambles) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (47-49).

——— On the distribution of *Rubi* in Great Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (150-157, 201).

**Roland-Gosselin**, R. *Didiera mirabilis*. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (104-107).

——— *Feijoa Sellowiana* (Berg). Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (186-188).

**Romburgh**, P[ieter] van et **Tromp de Haas**, W. R. Sapotaceae: analyse chimique de la guttapercha. (Hollandais). (M-8209)

Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (17-28).

**Ross**, Hermann. *Byblis gigantea* Lindl. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (337-339, mit. 1 Taf.).

——— Die Herkunftbestimmung von Rotkleesaat. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (457-461).

**Roth**. Die Wurzelsprosse von *Echinocactus Ottonis*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (173).

**Rother**, W. O. Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen mit besonderer Berücksichtigung der Phyllokokakteen. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.), 1902, (VI + 119). 23 cm. Geb. 3 M.

**Rouy**, G. A propos du *Ligusticum adonidifolium*, Rouy et Camus. J. bot. Paris, **16**, 1902, (286-288).

——— Dernière réponse de M. Rouy au dernier article de M. Foucaud. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (27-32).

——— Le *Galium Mollugo* L. dans la flore française. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (146-150).

——— Observations sur quelques rosiers des Deux-Sèvres. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (227-235).

——— Le *Galium commune* Rouy dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (138-145).

**Rusby**, H. H. More concerning Truxillo *Coca* leaves. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (48-49).

——— An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885-1886.—xxiv-xxxi. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181 (129-146, 153-217). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **25**, 1898, (495-500, 542-545); **26**, 1899, (145-152, 189-200); **27**, 1900, (22-31, 69-84, 124-137); **28**, 1901, (301-313)]. Separate. 23.5 cm. The contents of the original paper published since 1900 were indexed in Vol. I, Part II.

——— A new timber for railroad ties. ["Mora," of Venezuela.] New York, N.Y., Torrey. Torrey, Bot. Cl., **2**, 1902, (6-7).

**Russell, W.** Cas de fasciation observés chez un *Chondrilla juncea* de l'île de Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 1<sup>re</sup> partie), 1902, (128-129).

——— Essai sur la localisation de la daphnine chez le *Daphne Laureola*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (420-426).

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky Mountain flora—VII, VIII, and IX. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (145-160, 232-246, 680-693).

——— Is the white-fruited strawberry of Pennsylvania a native species? New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (158-159).

**Sabrazès et Coulangeat.** Cochenille du figuier. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (167-168).

**Sacewicz, K.** Les plantes phanérogames des environs de Natęczów. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (69-93).

**St. Paul, von.** *Ostrowskia magnifica*. Mit Nachschrift von L[udwig] W[ittmack]. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (430-431).

**Sajó, Karl.** Die Kirschfliege (*Spilograpta cerasi*). Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (155-157, 187-189).

——— Die Chayote-Pflanze. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (123-124, 139-141).

**Salmon, C. E.** *Althaea hirsuta* in Surrey. J. Bot., London, **40**, 1902, (409-412).

**Sanford, Samuel N. F.** A cut-leaved cherry birch. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83-84).

**Sardelys, comte de, et Delacroix.** Maladie vermiculaire du caféier à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (10-15).

**Sargent, Charles Sprague** New or little known American trees. IV. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (108-125).

**Saunders, G. S.** Curious *Cyclamen* flower [petalody of the stamens]. Garden, London, **62**, 1902, (330, with fig.).

**Saunders, James.** Torsion of stems in Chestnut trees [*Castanea sativa*. Mill.]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (271).

**Saunders, James.** *Statice Limonium* in Holderness [Yorkshire]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (318).

**Saussine, G. et Thierry, A.** L'assolement. Canne à sucre et indigo. Rev. cult. colon. Paris, **10**, 1902, (33-48).

**Savoy, H.** La pomme de terre (*Solanum tuberosum*, Linné) dans le canton de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (21-26).

**Sayre, L[ucius] E[lmer].** *Polygala Senega* and *Polygala alba*. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (26-27).

——— *Gelsemium*. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (244-245).

**Scarafia, Pietro.** I Mochi, *Lathyrus Cicera*. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (457-462, 505-512).

**Schaer, Ed.** Neue Beobachtungen über die wirksamen Stoffe des Guajakholzes und Guajakharzes. Arch. exper. Path., Leipzig, **47**, 1901, (128-134).

——— Ueber einige Drogen aus Deutsch-Ostafrika. I. Kino-Arten. 2. Njuyu-Früchte und Samen (*Dialiopsis africana* Radl.). Bearb. von A[ibert] Beitter. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (204-220).

**Schanz, Moritz.** Pfefferminzkultur in Japan. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (480-482).

——— Japan-Kampfer. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (126-128).

**Schaufuss, Camillo.** Zwei der Rosenzucht schädliche Dipteren. Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100).

**Schelle.** *Rhus vernicifera* D.C. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (566-557).

**Schlotterbeck, J. O.** Does "*Argemone mexicana*" contain morphine? J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (238-242).

——— and **Watkins, H. C.** Contribution to the chemistry of *Stylophorum diphyllum*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1-18, with pl.).

**Schmidt, Johs.** Rhizophoraceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (249-254).

**Schmidt, Walter.** Untersuchungen über die Blatt- und Samenstruktur bei den Loteen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (425-482).

**Schneegg, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Gunnera*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (161-208).

**Schneider, Camillo Karl.** Aus der Familie der Maulbeergewächse. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (601-605).

——— Der Trompetenbaum (*Catalpa bignonioides*) und seine Verwandten. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (88-89).

——— Die Arten der Gattung *Aesculus*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (145-147).

——— Vegetationsbild des Wasserhahnenfusses (*Ranunculus aquatilis*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (149-150).

**Schneider, Gustav.** Beiträge zur Hieracienskunde. II. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (152-158).

**Schoch, G.** *Robinia Pseud-Acacia* L. var. *Harpocrates*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (109).

**Schönland, S[elmar] and Baker Edmund G[ilbert].** Some South African species of *Cotyledon* [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (9-23, 89-94, pl. 431-435).

——— New Crassulas from South Africa [n. spp.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (282-291).

**Scholz, Jos. B.** Abnorme Formen von *Corydalis cava* Schwgg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (56-57); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (130-131).

**Schrammen, F. R.** Ueber die Einwirkung von Temperaturen auf die Zellen des Vegetationspunktes des Sprosses von *Vicia Faba*. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **59**, 1902, (49-98, mit 1 Taf.).

**Schröder.** Ueber das schlechte Auf-  
laufen gut keimfähigen Leguminosen-  
samens. D. landw. Presse, Berlin, **29**,  
1902, (436).

**Schroeder, Alfred.** Anatomische Untersuchung des Blattes und der Axe bei den Liparieae und Bossiaeeae. (Trib. Genisteae.) Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (368-417).

**Schröder, R.** *Populus charkowiensis*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393).

**Schulte im Hofe, A.** Kultur und Fabrikation von Rizinusöl in deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (482-487).

——— Theekultur in Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (504).

——— Indigokultur und -Fabrikation in Britisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (70-86, 128-141).

——— Kultur und Verwendung von Sunnhanf in Indien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (513-516).

**Schultz, Benno.** *Salvia Horminum*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (48-49).

——— Einige wenig bekannte und wenig verbreitete Gehölze. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (278-280).

**Schultz, [G.].** Die Vertilgung des Hederichs durch Bespritzung und die dafür am meisten geeigneten Apparate. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **17**, 1902, (70-82); Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (32-33).

——— Ratschläge für die zweckmässige Verwendung der Eisenvitriollösung zur Vernichtung des Hederichs. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (85-86); Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (85).

**Schultz, R.** Zur Serradella-Frage. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (791-792).

**Schulz, Hermann.** Einiges über den Löwenzahn. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (220-222, 234-237).

**Schulze, B.** Serradella und Kalk. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (822-823).

**Schulze, Hilmar.** Beiträge zur Blatt-anatomie der Rutaceen. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v. Gebauer-Schwetschke), 1902, (50, mit 2 Taf.). 22 cm. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (55-98, mit 2 Taf.).

**Schumann, Karl.** Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum.) Im Auftr. der deutschen Kakteen-Gesellschaft hrsg. Lfg 1-7. Neudamm (J. Neumann), 1900-1902, (16 Taf. mit. erkl. Text). 33 cm. Die Lfg 4 M.



**Schumann, Karl.** *Schubertia grandiflora* Martius. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (561–562, mit 1 Taf.).

————— Rubiaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329–341).

————— *Echinocactus myriostigma* S.-D. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (4).

————— *Echinocactus bicolor* Gal. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (6–9, mit 1 Taf.).

————— *Echinocactus Saglionis* Cels. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (26).

————— *Mamillaria Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (47).

————— *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (62).

————— *Echinocactus ingens* Zucc. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (72).

————— *Echinocactus turbiniformis* Pfeiff. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (90).

————— Die Eigenwärme der Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110–112). [3140].

————— *Echinocactus cylindraceus* Eng. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (122).

————— *Huernia somalica* N. E. Br. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (128).

————— Die Blüte von *Cereus Wittii*. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (137–138). [1500].

————— *Echinocactus Grahlianus* F. Hge. jun. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (138).

————— *Echinocactus microspermus* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (157).

————— *Echinopsis obrepanda* K. Sch. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (171).

————— *Opuntia aoracantha* L.em. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (172).

**Schumann, Karl.** *Cereus Spegazzinii* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (195).

————— Ueber den Austritt der *Melocactus*-Beeren. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (197–198).

**Schwalbe, Karl.** Die giftigen Arten der Familie: *Rhus diversiloba*, *Rhus Toxicodendron* und *Rhus venenata*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1616–1617).

**Schwerin, Fritz Graf von.** Das Absterben der Pyramidenpappeln. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (63–68).

**Scorgie, Anna M.** *Jasione montana* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (199).

**Seidel, T. J. Rudolf.** Winterharte *Rhododendron*. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (7–22).

**Seitz, [Adolf].** Ueber die Giftwirkung von *Rhus Toxicodendron*. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (628).

**Sheldon, John L.** Notes on the blue-berried huckleberry. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (14).

**Shibata, K.** Die Doppelbefruchtung bei *Monotropa uniflora* L. Flora, Marburg, **90**, 1902, (61–66, mit 1 Taf.).

**Shoemaker, D. N.** Notes on the development of *Hamamelis virginiana* L. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86–87).

**Shull, George Harrison.** A quantitative study of variation in the bracts, rays and disk florets of *Aster Shortii* Hook., *A. Nova-Angliae* L., *A. puniceus* L., and *A. prenanthoides* Muhl., from Yellow Spring, Ohio. Contributions from the Biological Laboratory of Antioch College, No. **5**; Amer., Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (111–152).

**Siedler, P.** Ueber einige Pflanzenstoffe. Mitteilung aus der chemischen Fabrik von J. D. Riedel, Berlin. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64–84).

**Siméon, E.** Sur quelques *Verbascum* de la vallée de la Vienne. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (217–227).

**Simirenko, Leon.** *Chaenomeles japonica* (*Cydonia japonica*) und *Chaenomeles Simirenkiana*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (103).

**Simkins, J. D.** A record of observations on the dandelion. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (334-336).

**Simon, E.** Anomalie florale de l'*Orobanche epithymum*. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (214-216).

**Simon, Wilhelm.** Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholz-Bäume und Sträucher. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (31, mit 1 Taf.). 17 cm. 0,80 M.

**Skottsberg, Carl.** Die Malpighiaceen des Regnellschen Herbars (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41, with 8 pl.).

**Small, J. K.** A Georgia *Rhododendron*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (9-10).

——— A saxifrage from the Queen Charlotte Islands and its relatives. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (55).

——— A sea-beach *Helianthus* from Florida. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (74-75).

**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (109-125, with 1 pl.).

**Sobek-Sobkiewicz, Rudolf.** Sur les individus femelles du peuplier d'Italie trouvés à Zytomierz. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (101-104, with 1 pl.).

**Söderbaum, H[enrik] G[ustaf].** On the chemical composition of some Leguminosae during different stages of development. A contribution to the practical analysis of food plants. (Swedish.) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381).

**Solereder, H[ans].** Ueber die anatomischen Charaktere des Blattes bei den Podalyrien und Genisteen. Bot. Centrbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (279-288).

**Sommier, Stefano.** Di una nuova specie di *Statice* dell'arcipelago Toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (210-213).

**Späth, L.** *Prunus serratula* „Hisakura“. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (79).

**Sperlich, Adolf.** Beiträge zur Kenntniss der Inhaltsstoffe in den Saugorganen der grünen Rhinanthaceen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppeltaf.).

**Sprenger, C[arl].** Die Stockrose (*Malva*) im Naturzustande. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (418-419).

——— *Anomala vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (476).

——— Dreimal blühender Bismarckapfel. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (80).

——— *Citrus Limetta rugosa*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (330-331).

——— *Eucalyptus corymbosa*, Smith. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (331-332).

——— Wicken-Arten in Süd-Italien. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (332-333).

——— *Delphinium cardinale*, verbändert. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (416).

——— Epheubäume in Sorrent. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (611-612).

**Stapf, Otto.** Apocynaceae [of Tropical Africa: n. spp.] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-; Flora of Tropical Africa, Vol. **4**, 1902, (24-230).]

[**Steiger, Robert.**] Zwei amerikanische Kleeseidearten [*Cuscuta racemosa* Mart. und *Cuscuta arvensis* Beyr.] Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (662-664, mit 2 Abbild.).

**Steinbrinck, C.** Zum Bewegungsmechanismus des Compositenpappus. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514-515).

**Stender.** Hederichvertilgung durch künstliche Düngemittel. Ill. landw. Ztg. Berlin, **22**, 1902, (322-334).

**Stillman, J[ohn] M[axson] and O'Neill, E. C.** On the acids of the fat of the California bay tree. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **28**, 1902, (327).

**Stone, Witmer.** *Viola renifolia* in the Pennsylvania Alleghanies, New York, N. Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (75).

**Strasburger**, Eduard. Einige Bemerkungen zu der Pollenbildung bei *Asclepias*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (450–461, mit 1 Taf.).

——— Ein Beitrag zur Kenntniss von *Ceratophyllum submersum* und phylogenetische Erörterungen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (477–526, mit 3 Taf.).

**Strecker**, W[ilhelm]. Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütler (Papilionaceen, kleeartigen Gewächse). Anleitung für Land- und Forstwirte . . . sowie zum Gebrauche an allen landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 180). 19 cm. Kart. 3 M.

**Streicher**, Otto. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Viciaen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (483–538).

**Stützer**, Fr. Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2. 3. München (Piloty und Loehle), 1901–1902, (37–132, mit Taf.). 28 cm. compl. 3,50 M.

**Stuhlmann**, Franz. Ueber den Kaffeebohrer in Usambara. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154–161, mit 1 Taf.).

——— und **Weise**, Paul. Ueber einige als Schattenbäume und Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (162–172).

**Sudre**, H. Les *Rubus* de l'herbier Boreau. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (51–155).

——— Excursions batologiques dans les Pyrénées. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (34).

**Sukačev**, V. *Melilotus albus* Desr. f. *tenellus* Wallroth. Kursk. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

**Suringar**, J. Valckenier. *Melocactus*-Sämlinge. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (522–525).

**Suzuki**, U[metarō]. Chemische und physiologische Studien über die Schruppf-Krankheit des Maulbeerbaumes; eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. Tl 1 u. 2. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203–226, 258–278, mit 2 Taf.).

**Svanlund**, F. Contributions to the knowledge of the *Hieracium* flora of Blekinge. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (97–112).

**Tabel**. La culture du muscadier à Deli. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143–148).

**Taliev**, V. Eine neue taurische *Lamium*-Art. (*L. glaberrimum*). (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (132–136); lat. Rés. (136, mit 1 Taf.).

**Taylor**, William A[lton]. Little-known fruit varieties considered worthy of wider dissemination. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (381–392, with pl.).

**Teplouchov**, F. *Salix Smithiana* W. a *sericans* (Tausch.) f. *angustifolia* (Wimm) ♀ Prov. Perm. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (41–42, Russ. u. Lat.).

——— *Salix undulata* Ehrh. ♀. Prov. Perm. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (84).

**Ternetz**, Charlotte. Morphologie und Anatomie der *Azorella Selago* Hook. fil. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1–20, mit 1 Taf.).

**Therese**, Prinzessin von Bayern. Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. (Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Metz, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann.) Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1–90, mit 5 Taf.).

**Thielemann**, M. Der Kaffeebaum und seine Kultur. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (280–282).

**Thierry**. Le *Plectranthus Coppini* Maxime Cornu, à la Martinique. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (113–114).

**Thierry**, Gaston. Ueber die Verwendungs von *Acacia arabica* Willd. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (197–198).

**Thomas**, F. Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. 3. verm. u. verb. Aufl. Neudamm (J. Neumann), 1901, (60). 20 cm. 1,50 M.

——— Anpassung der Winterblätter von *Galeobdolon luteum* an die Wärmestrahlung der Erdbodens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (398–403).

——— Ergänzung zur früheren Mitteilung über die Buchenwald-



ergrünung bei Friedrichsroda. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXVIII-XXIX).

**Thomson, W.** *Peucedanum sativum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Tidmarsh, E.** The Navel Orange. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (225-226).

**Tischler, G.** Ueber *Heterodera*-Gallen an den Wurzeln von *Circaea lutetiana* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-II., (95-107, mit 1 Taf.).

Die Berberidaceen und Podophyllaceen. Versuch einer morphologisch-biologischen Monographie. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (596-727).

Ueber die Bildung von „verjüngten“ Stämmchen bei alternden Weiden. Flora, Marburg, **90**, 1902, (273-278).

**Tondera.** [Sicyos] . . . [Morphologie und Anatomie] . . . Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I. (317-326, mit 3 Taf.).

**Toumey, J[ames] W[illiam].** A study in plant adaptation. [*Opuntia fulgida* Engelm.]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (483-491).

**Tourlet, E. H.** Description de deux rosiers appartenant à la flore d'Indre-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (196-203).

**Tower, W. L.** Variation in the Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum* L. at Yellow Springs, Greene Co[unty], O[hio], with remarks upon the Determination of Modes. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (309-315, with figs.).

**Towndrow, Richard F.** *Hypochoeris glabra* L. in Herefordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

*Sagina Reuteri* Boiss. [probably indigenous]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296).

**Trabut.** Les tabacs jaunes. Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (529-536, av. 4 fig.).

Une nouvelle Tangerine : la Clémentine. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (80-81).

**Trail, James W[illiam] H[elenus].** Scottish *Rubi.* Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (59, 170-176, 233-244).

Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123-124).

Scottish *Illicaria.* Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (244-250).

The Rowan Tree [*Pyrus aucuparia*, Ehrh.] and its parishes on Speyside. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254-255).

A new form of *Euphrasia curta*, Fr., [forma *piccola*, Townsend in litt., otherwise *E. piccola*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (177-178); [extract], J. Bot., London, **40**, 1902, (362-383).

**Trenkner, Berthold.** *Cobaea scandens*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (377-379).

**Treub, M[elchior].** . . . *Ficus hirta* Vahl, [organe femelle et embryonés]. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (124-157, av. 10 pls.).

**Tschermak, Erich.** Ueber Correlation zwischen vegetativen und sexuellen Merkmalen an Erbsemmischlingen. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (17-21).

**Tschirch, A[lexander] und Cremer, J.** Untersuchungen über die Sekrete.—48. Ueber Elemi. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (293-324).

und **Heuberger, K.** Untersuchungen über den chinesischen Rhabarber. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (596-630).

und **Shirasawa, Homi.** Untersuchungen über die Sekrete.—46. Ueber die Bildung des Kampfers im Kampherbaum. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (257-259).

**Tubeuf, C[arl] Freiherr von.** Das Triebsterben der Weiden [*Fusieladium saliciperdum* Tub. syn. *Septogloeum saliciperdum* All. et Tub.]. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (567-570, mit 1 Taf.).

**Türke, Rob.** Ein neuer Rosenschädling. Rosenztg, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (104). [4100].

**Tullsen, H.** Is the giant cactus doomed? Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (53).

**Turle, Rose.** Double Peach [*Prunus Persica*, fl. pl.] fruiting. Nature Notes, London, **13**, 1902, (38-39).

**Twardowska, Marya.** Catalogue des plantes récoltées à Szemetowszczyzna et à Weleśnica. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (95-99).

**Uexküll-Gyllenband, Margarete von.** Phylogenie der Blütenformen und der Geschlechtsverteilung bei den Compositen. (Bibliotheca botanica Heft 52). Diss. Zürich, Stuttgart, 1901, (80, mit 2 Taf.). 4to.

**Uhlig, Carl.** Niederschläge in den für Baumwollenanbau in Betracht kommenden Monaten in Nordamerika und Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (195-204).

**Ulbrich, E.** Drei neue Astragaleae. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (192-194).

**Urban, Ignaz.** Leguminosae novae vel minus cognitae. I. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900/1901, (257-335).

— Enumeration Gesneriacearum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (344-388).

— Nova genera et species I und II. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (452-468). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (280-352).

**Ursprung, A[lfred].** Anatomie von *Cadaba glandulosa* Forsk. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (501-508, mit. 1 Taf.).

**Vail, Anna Murray.** Studies in the Asclepiadaceae VI. Notes on the genus *Rouliniella*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (662-668).

**Valckenier Suringar, J[an].** ... *Melocactus* des Indes Néerlandaises occidentales. [Cactaceae]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect., **8**, No. 1, 1902, (1-39).

**Valeton Th.** ... *Geniostoma* ... Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **12**, 1902, (1-28, mit. 1 Taf.).

— [Sapindaceae; Synonymik Javanischer Arten]. Buitenzorg. Bull. bot., **15**, 1902, (1-12).

— *Payson stipularis* Burck. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, 13-16, mit 2 Taf.).

**Van Tieghem, P.** L'hypostase dans l'ovule et la graine des Rosacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris (sér. 8), **16**, 1902, (159-160).

— Sur les Ochnacées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161-416).

— Deux Ochnacées nouvelles intéressantes par leur habitat géographique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (47-52).

— L'embryon des Ochnacées et son emploi dans la définition des genres. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (208-218).

— Quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Constitution actuelle de la famille. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (371-381).

— Cercouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (433-436).

— Structure de l'ovule des Caricacées et place de cette famille dans la classification. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (437-442).

— Encore quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Tableau résumant la composition actuelle de la famille. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (543-549).

— Sur une Ouratée de l'Ascension. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (614-615).

— Sur le genre Beccarine de la famille des Dendrophthoacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (1-5).

— Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (33-47).

— Subdivision du genre Ochne et constitution actuelle de la tribu des Ochnées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (113-128).

— Constitution nouvelle de la famille des Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (181-212).

— Germination et structure de la plantule chez les Coulacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).

— Périblépharide, genre nouveau de Luxembourgiacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (289-291).

**Vaupel**, F. Mexikanische und westindische Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (40–45).

——— Mexikanische und westindische Kakteen. (Fortsetzung und Schluss.). Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (56–62, 75–78, 90–95).

**Veprek**, Ida. Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Maserbildung an Holz und Rinde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I. (1153–1170, mit 1 Doppeltafel).

**Verschaffelt**, E[duard]. *Prunus*; prussic acid in the opening-buds. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (31–41), (English): Amsterdam. Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (68–79). (Dutch).

——— *Prunus* . . . [acide cyanhydrique dans les bourgeons en voie d'éclosion]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc., Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (497–509).

**Vert**, Germano. La taille du caféier. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (332–335).

**Viala**, P. and **Ravaz**, L. . . . *Vitis monticola*, *V. Berlandieri*. American Vines and their varieties. [Trans. from the French by R. Dubois and W. Percy Wilkinson.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (37–39, 167–178).

**Vilmorin**, Maurice de. Le Kinquellibah. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (79–80).

**Vines**, S. H. [An investigation of the proteolytic enzyme of *Nepenthes*.] London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (45–46).

**Vöchting**, Hermann. Ueber die Keimung der Kartoffelknollen. Experimentelle Untersuchungen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (87–114, mit 2 Taf.).

——— Ueber den Sprossscheitel der *Linaria spuria*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83–118 mit 2 Taf.).

**Vries**, Hugo de. [*Viola tricolor*, sous-espèces, espèces élémentaires et variétés.] (Hollandais.) Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (323–333).

**Vuillemin**, P. Les organes souterrains du *Gentiana ciliata*. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (274–280).

**Waddell**, C. H. *Pleospora herbarum* on Clover [*Trifolium minus*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

——— Yorkshire Brambles [*Rubi*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296).

**Wagner**, Albert. *Prunus serrulata* „Hizakura“. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (49–50).

**Wagner**, [Paul]. Ueber Tabakdüngungsversuche. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (157–166).

**Wagner**, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis der *Anemone ranunculoides* L. und der *A. lipsiensis* Beck. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282–300).

——— Über den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von *Phlox paniculata* L. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507–591, mit 1 Taf.).

——— Ueber einige Arten der Gattungen *Templetonia* R.Br. und *Hovea* R.Br. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52**, 1902, (487–503).

——— Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Lagochilus* Bge. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52**, 1902, (540–562).

**Walker**, A[lfred] O[sler]. Disease of the cherry [*Prunus Cerasus* due to *Gnomonia erythrostoma*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101).

**Wallace**, Alfred R. *Eucalyptus Gumii* [Hook. f.]. Garden. London, **62**, 1902, (47).

**Wallis**, T. Edward. The structure of Japanese Chillies [*Capsicum minimum*?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (3–4, figs. 1–3).

**Warburg**, O. Les plantes à caoutchouc et leur culture, traduction complétée et annotée par J. Vilbouchevitch. Paris (Challamel), 1902, (xvi–307). 25 cm.

——— *Cordia tiliaefolia* (Poir.) Warb. n. sp. = *Rumphia amboinensis* L. = *Rumphia tiliaefolia* Poir. [Boraginaceae.] Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (78). 38 cm.

——— Bockkäferlarven als Schädlinge von *Castilloa elastica*. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (36).

——— Kautschukkultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (308–309).



**Warburg, O.** Cocakultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (421-423).

——— \*Guttapercha aus *Tabernaemontana*. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (483-485).

——— Ueber die Kultur von *Panax Ginseng* in Shantung. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (539).

——— Guttaperchakultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (561-564).

——— Die Togo-Kolanüsse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (626-631).

——— Kautschukkultur in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (636-637).

——— Sunnhanf auf den Karolinen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (637-638).

——— Eine Rindenwanze als Kakaoschädling in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (638-640).

**Watt, George.** The Indian Aconites: their varieties, their distribution and their uses. Agric. Led., Calcutta, **1902**, No. 3, (87-102).

**Watson, W[illiam].** Hybrid Rhododendrons. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (368-369).

——— New and interesting plants [*Kalanchoë leuensis* × etc.]. Garden, London, **61**, 1902, (339).

**Wattam, W. E. L.** Dispersal of seeds of Corn Bindweed [*Convolvulus arvensis*]. Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (6).

**Watters, Leon Laizer.** An analytical investigation of garden sage (*Salvia officinalis*, Linné). (Diss. Columbia University. New York, 1901, (30). 23.2 cm.

**Webb, Jonathan E.** A morphological study of the flower and embryo of *Spiraea*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **36**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (451-460).

**Weber.** Le Duraznillo des Mexicains (*Opuntia leucotricha* DC.). Alger. Bul. agric., **8**, 1902, (214-217); Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (69-86).

——— Les Cactées de Costa-Rica. Bul. Muséum, Paris, 1902, (459-469).

**Weber, Carl Otto.** Reise nach einer Kautschuk-Plantage in Columbien. Gummiztg, Dresden, **16**, 1902, (969-971, 994-996); **17**, 1902, (4-5, 69-71, 110-112, 132-135).

**Webster, Joseph R.** *Crepis virens* in Eastern Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197).

**Wehrhahn, W.** Naturformen der Buche. Möllers D. Gärtzerztg, Erfurt, **17**, 1902, (579-582).

**Weill, Georges.** Note sur la répartition des organes sécréteurs dans l'*Hypericum calycinum*. J. bot., Paris, **17**, 1902, (56-61).

**Weingart, W.** *Cereus Mallisonii* hibr. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (25).

**Weiss, [J. E.].** Der Kreenfresser, *Orobanche ramosa*. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (77-79).

——— Die Schwärze des Meerrettichs. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (91-93).

**Weisse, A[rthur].** Ueber die Blattstellung von *Liriodendron tulipifera*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (488-493, mit 1 Taf.).

**Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael].** Mendel's Law alternative inheritance in Peas [*Lathyrus sativus*]. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (228-253, pl. 1-2).

——— Seasonal change in the characters of *Aster prenanthoides*, Muhl. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (113-114).

**Wetstein, A.** Additional note on the *Syndesmon* involucre. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (104).

**Wettstein, R. v.** Les Gentianes de la section Endotricha et les Euphrasies de l'herbier de Haller fil. Genève, Annu. Conserv. Bot. **5**, 1901, (127-130).

——— Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*“. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685-697).

**Wheldon, J. A.** *Erythraea littoralis* × *Centaureum*. J. Bot., London, **40**, 1902, (326).

**White**, Charles A[biathar]. The saltatory origin of species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (511-522).

——— Petiolate connation in *Trifolium pratense*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (183-184).

**Whitehead**, Henry. Variation in the Moschatel. *Adoxa Moschatellina*, L. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (108-113).

**Whitten**, John Charles. Das Verhältniss der Farbe zur Tötung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. Diss. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1902, (35, mit 1 Taf.). 22 cm.

**Whitwell**, William. *Sedum villosum* at Ingleborough. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Wigman**, H. J. *Ipomoea*; [batates douces] (Hollandais.) Teysmannia, Batavia, **13**, 1902, (424-496).

**Wilcox**, E. Mead. Numerical variation of the ray flowers of Compositæ. Contributions from the Laboratory for Plant Physiology and Pathology of the Alabama Polytechnic Institute. No. 1. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (462-465).

**Wildeman**, E. de. Quelques mots à propos de *Funtumia elastica*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (74-76).

——— Sur le Myondo-Golo ou *Diplorrhynchus angolensis*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (139-142).

——— La culture du cotonnier en Egypte. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (21-23).

——— Le "N'Kula" du Mayombé. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (42-44).

——— Note sur un *Landolphia* du Congo. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (75-76).

——— A propos de l'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (105-106).

**Wilfarth**. Die Wirkung der Nematoden auf Zuckerrüben. (Vortrag.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Tl. (681-687).

**Williams**, Frederic N. Prodrum floræ britannicæ. Part 3. including a revision of the British *Hieracia*. Brentford, 1902, (75-174). 25 cm.

——— Un nouveau *Dianthus* du N. O. Himalaya. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (892).

——— British Hawkweeds of the Cerinthoidea group [of *Hieracium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (229-230).

——— *Hieracium anglicum* Fries and its varieties. J. Bot., London, **40**, 1902, (257-260).

——— *Hieracium murorum* and *H. caesium* of British Floras. J. Bot., London, **40**, 1902, (291-293).

——— Salient characters in *Hieracium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (313-316).

——— Hybridity in *Hieracium*. J. Bot., London, **40**, 1902, (385-386).

**Willis**, John C[hristopher]. On the dorsiventrality of the Podostemaceæ with reference to current views on evolution. [Abstract, Brit. Ass., Belfast, Sect. K.], Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (593-594).

**Wilson**, Albert. *Menyanthes trifoliata* at an unusually high elevation. Naturalist, London, **1902**, (353).

**Windisch**, Richard. Ueber Sonnenblumensamenkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (305-316).

**Winkler**, Hans. Ueber die Regeneration der Blattspreite bei einigen *Cyclamen*-Arten. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (81-87).

**Winkler**, H. Die Buche und ihre Begleitpflanzen. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (9-11).

**Winton**, A. L. Beiträge zur Anatomie des Beerenobstes. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

**Witasek**, J[ohann]. Bemerkungen zur Nomenclatur der *Campanula Hostii* Baumgarten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **51**, 1901, (33-44).

**Witt**, N. H. Ein neuer Kugelkaktus des Amazonasgebietes [*Echinocactus amazonicus* n. sp.] Monatschr. Kakteenk., Neudmann, **12**, 1902, (26-29).

**Wittmack**, L[udwig]. Die Schmalblättrige Wicke, *Vicia angustifolia* Allioni. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (14, 17-18, 25-26).

——— Vergrünte *Clematis*-Blüte. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (419-420).

——— Die Kreuzung von *Rhododendron Griffithianum* (Aucklandii) ♀ mit *Rh. arboreum hybridum* ♂ des Hrn. Obergärtner Otto Schulz . . . zu Berlin, insbesondere Sämling Nr 1. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (281-285, mit 1 Taf.).

——— Verbänderung am Natternkopf, *Echium vulgare*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322).

——— Unterscheidung von bitteren Mandel- und Pfirsichkernen (nach gemeinsamen Untersuchungen mit Herrn. J. Buchwald). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901). II, 1, 1902, (249-250).

——— und **Buchwald**, J[ohannes]. Die Unterscheidung der Mandeln von ähnlichen Samen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (584-595, mit 1 Taf.).

**Wohltmann**, F[erdinand]. Die Ausichten des Kaffeebaues in den Usambara-Bergen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (612-616).

**Wolf**, Th. *Potentilla Gaudini* Grml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **8**, 1902, (45-48).

**Wolley Dod**, Charles. Doubtful species of *Campanula*. Garden, London, **61**, 1902, (276).

**Worsdell**, W. C. The nature of the vascular system of the stem in certain dicotyledonous orders. [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (599-600).

**Wood**, E. M. On the occurrence of *Cotula coronopifolia* in Cheshire. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (300-301).

**Wood**, J. Medley. Natal plants. Vol. 3. Pt. 2. Durban, 1901. (3-27, with 25 pl. numbered 226-250). 20 × 26 cm. Part IV. Durban, 1902, (1-30, with 24 pls.).

**Wright**, E. Perceval. Notes on *Caramine chenopodifolia* Pers. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (166-173, pl. 8, 9 in part, and fig.).

**Yabe**, Yoshitada. Some plants of Marcus Island. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

**Yubuki**, Toshimitsu. List of plants collected in Mimasaka and its vicinity. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (20-26, 43-48).

**Yule**, G. Udny. Variation of the number of sepals in *Anemone nemorosa*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (307-309).

**Zabel**, H. Ueber unsere Freiland-Azaleen. Mitt. d. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (23-39).

**Zarnack**. Vergiftung durch Stechapfel. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (156).

**Zawodny**, J. Grünveredelung der Weinreben. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (429-430).

**Zech**, Graf. Ueber Kola in Westafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (8-14, mit 3 Taf.).

**Zehntner**, L[eo]. [*Theobroma Cacao*: dégâts causés par le *Zeuzera perforant*]. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1-11, av. 1 pl.).

——— [*Theobroma Cacao*: dégâts causés par l'*Orthocraspeda trima* Moore.] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (12-23, av. figs.).

——— [*Coffea*; une curculionide parasite du café (*Araceus fasciculatus* de Geer).] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1-10, av. fig.).

——— [*Theobroma Cacao*: un parasite perforant du cacao (*Glenea novemguttata* Cast.).] (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10-16 av. fig.).

——— [*Theobroma Cacao*]. Rapport sur les travaux faits à la station expérimentale pour la culture du cacao du 1er Juin 1901 au 31 Mai 1902]. (Hollandais.) Salatiga, Bull. Cacao, **4**, 1902, (21-30).

**Zimmerman**, A. [*Fagraea*; extra-nuptiale Nectarien]. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (1-7).

——— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. III. Die Parasiten des Thees. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16-23, 46-55).



**Zirngiebl, H.** Die Feinde des Hopfens aus dem Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey), 1902, (III + 64). 20 cm. 1,60 M.

**Zodda, Giuseppe.** Revisione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti italiani secondo O. E. Schulz. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (342-362).

**Zorn, R.** Die Quitten und ihre Sorten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (49-60).

## SYSTEMATIC.

### General.

**J. agricult. tropic.**, Paris, **2**, 1902, (165-166, 192).

**Balfour, I. B.** London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830).

**Beckenhaupt, C.** Ueber die Zukunft unseres Wein-, Obst-, Hopfen- und Tabakbaues und die Sorten, deren Konstanz und Neuzucht, als nötigste Grundlagen ihrer wirtschaftlichen Ziele. Metz (R. Lupas), 1902, (70).

**Beille, L.** Recherches sur le développement floral des disciflores. [Th. Fac. Sci. Paris.] Bordeaux, 1902, (177).

**Beissner, L.** Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (98-111).

**Blomberg, C.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (13-14).

**Bouygues, H.** Structure, origine et développement de certaines formes vasculaires du pétiole des dicotylédones. Bordeaux, 1902, (128).

**Brotherus, V. F.** Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **14**, 1902, (128-139).

**Burchard, O.** Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (297-302, mit 1 Taf.).

**Cambage, R. H.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (197-212, 317-333).

**Campbell, Douglas Houghton.** Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (7-12, 777-786).

**Damm, O.** Diss. Basel. Cassel, 1901, (46).

**Fiori, A. e Paoletti, G.** Iconographia florum italicarum ossia flora italiana illustrata. Padova (tip. ed. Antoniana), 1901, (tav. 269-332).

Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia . . . Padova (tip. del Seminario), 1901, (225-492).

Iconographia Florae Italicae . . . Padova (tip. Antoniana), 1902, (tav. 333-380).

**Fischer M.** Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Flérov, A.** Flora des Gouvernements Wladimir. Moskva, Schriften herausg. v. d. Naturforschergesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-338 + 1-76).

**Fomin, A. V.** Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (25-70).

**Girod.** Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (63-65).

**Golde, K.** St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N6, 1902, (206-211); deutsches Rés. (223-224).

**Gow, J. E.** Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (152-159).

**Guéguen, F.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (280-286).

**Guérin, R.** J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (259-261).

**Hansgirk.** Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. XXIV, (1-38).

**Heim, F.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (129-130).

**Hua, H.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (62-68).

**Huber, J.** Paris, Bul. soc. bot. **49**, 1902, (43-50).

**Javillier, M.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373-1378).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V. plantarum exsiccatarum. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Kawakami, T.** Figures and Descriptions of forest trees of Yezo. Tokyo, 1902, (X + 205).

**Leembruggen**, W. G. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (340-345).

**Lovell**, J. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (203-242).

**Marcaillhou d'Aymérie**, frères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902. (249-413).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Moller**, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (541).

**Nelson**, A. An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (VII + 94). 19-4 cm.

**Niven**, W. N. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839-841).

——— Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (24-29, with map).

**Pacoskij**, I. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902. (174-179).

**Pohle**, R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234).

**Quintaret**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (436-438).

**Riddelsdell**, H. J. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Rivière**, Ch. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (376-378).

**Rouy**. Mans. (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (27-32).

**Sacewicz**, K. Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (69-93).

**Schultz**, Benno. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (278-280).

**Siedler**, P. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64-84).

**Simon**, W. Die Knospen der bekanntesten deutschen Laubholz-Bäume und Sträucher. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (31, mit 1 Taf.).

**Stützer**, F. Die grössten ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2. 3. München (Piloty und Loehle), 1901, 1902, (37-132).

**Stuhlmann**, F. und **Weise**, P. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (162-172).

**Sudre**, H. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (34).

**Twardowska**, M. Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (95-99).

**Warburg**, O. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (308-309, 561-564, 636-637).

——— Les plantes à caoutchouc et leur culture . . . Paris, 1902, (XVI-307).

**Weber**, C. O. GummiZtg, Dresden, **16**, 1902, (969-971, 994-996); **17**, 1902, (4-5, 69-71, 110-112, 132-135).

**Worsdell**, W. C. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (599-600).

**Yubuki**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (20-26, 43-48).

### Special.

[*Abronia*] [Nyctagineae]. **Nelson**, A. Chicago. Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (364-369).

——— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (681-686).

[*Abrus*] [Leguminosae]. **Holm**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (97).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (79).

[*Acacia*] [Leguminosae]. **Busse**, W. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (62-64).

——— **Gentz**. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (601-602).

——— **Ledoux**, P. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (431-438).

——— **Maiden**, J. H. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **26**, 1902, (12-13).

——— **Mannich**, C. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (201-204).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (105).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

——— **Preston**, C. E. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (727-734).

——— **Thierry**, G. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (197-198).

[*Acacia*] [Leguminosae]. **Wood, J. M.** Natal Plants. Vol. 3, pt. 2, 1901, (21-22, pl. 244, 245).

*Acanthaceae* v. *Aphelandra*. *Asystasia*, *Barleria*, *Brillantaisia*, *Chaetacanthus*, *Dischistocalyx*, *Ebermaiera*, *Eranthemum*, *Hypoestes*, *Jacobinia*, *Justicia*, *Lepidagathis*, *Lophostachys*, *Mendoncia*, *Peristrophe*, *Pseuderanthemum*, *Ruellia*, *Schwabea*, *Strobilanthes*, *Thunbergia*.

[*Acantholimon*] [Plumbagineae]. **Kuznecov, N.** Jurjev, Flora caucasica critica, N. 3-4, 1902, (129-208).

[*Acer*] [Sapindaceae]. **Greene, E. L.** Pittonia, Washington, D.C., 5, 1902, (1-4).

————— **Knowlton, F.** H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153).

————— **Magnin, A.** Archives de la flore jurassique, Besançon, 3, 1902, (6-7, 11).

————— **Magnin, A.** Lyon, Ann. soc. bot., 27, 1902, (31-37).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (87-95). (Japanese).

————— **Pax, F.** *Aceraceae*. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-89, mit 2 Kart.).

————— **Petty, S. L.** Naturalist, London, 1902, (234).

[*Achillea*] [Compositae]. **Pollard, C. L.** and **Cockerell, T. D. A.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 15, 1902, (177-179).

[*Achimenes*] [Gesneraceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., 8, 1901, No. 181, (165-174).

[*Acokanthera*] [Apocynaceae]. **Demilly.** Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), 3, 1902, (154-156).

————— **Faust, E. S.** Arch. exper. Path., Leipzig, 48, 1902, (272-281).

[*Aconitum*] [Ranunculaceae]. **Léveillé, H.** et **Vaniot, E.** Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), 11, 1902, (45-51).

[*Aconitum*] [Ranunculaceae]. **Rydberg, P. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (145-160).

————— **Watt, G.** Agric. Led., Calcutta, 1902, No. 3, (87-102).

[*Actinotus*] [Umbelliferae]. **Maiden, J. H.** and **Betche, E.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (60).

[*Adansonia*] [Malvaceae]. **Dalén, G.** und **Wisbar.** Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 20, 1902, (51-56).

————— **Kolbe, H. J.** Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (321-323, 341-343).

[*Adenia*] [Passifloreae]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, 33, 1902, (150).

————— **King, Sir George.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., 71, pt. ii, 1902, (51-56).

[*Adenium*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (226-230).

[*Adenodolichos* n. gen.] [Leguminosae]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, 33, 1902, (179).

[*Adina*] [Rubiaceae]. **Koorders, S. H.** et **Valeton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., 59, 1902, (16-19).

[*Adoxa*] [Caprifoliaceae]. **Whitehead, H.** Biometrika, Cambridge, 2, 1902, (108-113).

[*Aeginetia*] [Orobanchaceae]. **Makino, T.** Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 4, 1902, (pl. 80). (Japanese).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (163-169).

[*Aegiphila*] [Verbenaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., 8, 1901, (175-190).

[*Aegopodium*] [Umbelliferae]. **Yabe, Yoshitada.** Tokyo, J. Coll. Sci., 16, Art. 4, 1902, (44-47).

[*Aeschynanthus*] [Gesneraceae]. **Hemsley.** London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1903, (515).

[*Aeschynomene*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (73).

[*Aesculus*] [Sapindaceae]. **Gard. Chron.,** London, (Ser. 3), 31, 1902, (328, fig. 110).



[*Aesculus*] [Sapindaceae]. **Bean, W. J.**  
Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902,  
(187-188, figs. 57-60).

————— **Knowlton, F. H.**  
Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull.  
Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

————— **Massini, Paris,**  
C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902,  
(963-965).

————— **Schneider, C. K.**  
Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (145-147).

[*Aethionema*] [Cruciferae]. **Frey, I.**  
Genève, Bul. Boissier, **1901**, (258).

[*Afrardisia* n. gen.] [Myrsineae].  
**Mez, C.** Myrsinaceae. Leipzig (W.  
Engelmann), 1902, (183-187).

[*Agapetes*] [Vacciniaceae]. **Dunn.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(515).

[*Agrimonia*] [Rosaceae]. **Bicknell,**  
Eugene P. New York, N.Y., Cont. Dept.  
Bot. Columbia Univ., **8**, 1901,  
No. 186, [Reprinted from New York,  
N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **28**, 1901],  
(514-518). [Separate]. 23.5 cm.

[*Agrostemma*] [Caryophyllae].  
**Medicus, L. und Kober, H.** Zs. Unters.  
Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (1077-  
1091).

[*Ailanthus*] [Simarubeae]. **Prain,**  
David]. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902,  
(131-134, 210-211, with 3 pls.).

[*Ainsliaea*] [Compositae]. **Dunn.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(510).

————— **Hemsley.**  
Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**,  
1902, t. 2747.

[*Ajuga*] [Labiatae]. **Lackschewitz, P.**  
Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (251).

[*Akebia*] [Berberideae]. **Makino, T.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (30).

————— **Makino, T.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182).  
(English).

[*Alafia*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.**  
In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902,  
(195-200).

[*Alangium*] [Cornaceae]. **King, Sir**  
George. Calcutta, J. As. Soc. Beng.,  
**71**, pt. ii, 1902, (76-79).

[*Albizzia*] [Leguminosae]. **Dunn.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(493).

————— **Harms, H.**  
Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (151).

————— **Mannich, C.**  
Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902,  
(171).

————— **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (105).

[*Alchemilla*] [Rosaceae]. **Buser, R.**  
Genève, Bul. Boissier, **1901**, (461-476).

————— **Gillot, X.**  
Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**,  
(123-127).

————— **Makino, T.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162,  
170-173). (English).

[*Alectorolophus*] [Scrophularineae].  
**Heinricher, E.** Jahrb. wiss. Bot.,  
Leipzig, **37**, 1902, (264-337).

————— **Wettstein, Wien,**  
Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (305-  
346, mit 6 Taf.).

————— **Wettstein, R.**  
von. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**,  
1902, (685-697).

[*Allionia*] [Nyctagineae]. **Rydberg,**  
P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey,  
Bot. Cl., **29**, 1902, (688-693).

[*Allioniella*] [Nyctagineae]. **Rydberg,**  
P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey,  
Bot. Cl., **29**, 1902, (687-688).

[*Allocarya*] [Boragineae]. **Piper, C. V.**  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (642-646).

[*Alloplectus*] [Gesneraceae]. **Rusby,**  
H. H. New York, N.Y., Cont. Dept.  
Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181,  
(165-174).

————— **Smith, J. D.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**,  
1901, (109-125, with 1 pl.).

————— **Urban, I.** Enumeratio  
Gesneriacearum. Lipsiae;  
1901, (344-388).

[*Alniphyllum*] [Styraceae]. **Perkins, J.**  
Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (487-  
488).

[*Alnus*] [Cupuliferae]. **Jäger**. Programm (52, Jahresbericht) des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums . . . Zu Salzburg. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153).

————— **Matsumura**, J. Tokyo, J. Coll. Sci., 16, Art. 5, 1902, (1-15, with 4 pl.). (Latin.)

[*Alphonsea*] [Anonaceae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1903, (485).

[*Alsine*] [Caryophyllae]. **Goodding**, L. N. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 33, 1902, (66-69).

[*Alternanthera*] [Amarantaceae]. **Matsumura**, Jinzō. Tokyo, Bot. Mag., 16, 1902, (163-169).

[*Althaea*] [Malvaceae]. **Salmon**, C. E. J. Bot., London, 40, 1902, (409-412).

————— **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, 50, 1901, (418-419).

[*Alysicarpus*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (78).

[*Alyxia*] [Apocynaceae]. **Cheeseman**. London, Trans. Linn. Soc. Bot., 6, 1903, (287).

*Amarantaceae* v. *Alternanthera*, *Amarantus*.

[*Amarantus*] [Amarantaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (163-169).

[*Amblyanthopsis* n. gen.] *Myrsineae*. **Mez**, C. *Myrsinaceae*. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (210-211).

[*Amblyanthus*] [*Myrsineae*]. **Mez**, C. *Myrsinaceae*. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (208-210).

[*Amelanchier*] [Rosaceae]. **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (609-611).

[*Amorpha*] [Leguminosae]. **Boynton**, F. E. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., 1, 1902, (138-140).

————— **Matsumura**, J. Tokyo, Bot. Mag., 16, 1902, (64).

*Ampelideae* v. *Ampelocissus*, *Cissus*, *Vitis*.

————— *See also* Vitaceae.

(M-8209)

[*Ampelocissus*] [Ampelideae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (128-152).

[*Amphicarpa*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (84).

[*Amphilophium*] [Bignoniaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic, 31, 1901, (119, with 1 pl.).

[*Amphoranthus* n. gen.] [Leguminosae]. **Moore**, S. J. Bot., London, 40, 1902, (305).

[*Amygdalus*] [Rosaceae]. **Joret**, C. Aix, Mém. Acad. sci. agricult., 19, 1902, (53-58).

————— **Litvinov**, D. St. Peterburg, Trav. mus. Cot. Ac. Sc., 1, 1902, (16).

————— **Wittmack**, L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 73 (1901), II, 1, 1902, (249-250).

[*Anacampseros*] [Crassulaceae]. **Krauss**, H. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, 12, 1902, (163-171).

*Anacardiaceae* v. *Camptosperma*, *Didiera*, *Rhus*.

[*Anagallis*] [Primulaceae]. **Bacon**, A. E. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (185-186).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (163-169).

[*Anamirta*] [Menispermaceae]. **Galaktionov**, N. Fructus Cocculi. Beiträge zur näheren Kenntniss des Baues der Frucht von *Anamirta paniculata* Colbrooke. Diss. Moskva, 1902, with 6 pl.).

[*Ancouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, 1902, (544).

[*Androsace*] [Primulaceae]. **Correvon**, H. Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (373-377).

————— **Kler**, O. Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (254-255).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, 4, 1902, (52).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (163-169).

2 q 2

- [*Anemone*] [Ranunculaceae]. **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (141-142).
- **Léveillé**, H., et **Vaniot**, E. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (45-51).
- **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (73).
- **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (58-119).
- **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (145-160).
- **Wagner**. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus, **17**, 1902, (282-300).
- **Yule**, G. U. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (307-309).
- [*Anethum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (60).
- [*Angelica*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (73-92).
- [*Angelonia*] [Scrophulariaceae]. **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (458-459).
- [*Anguria*] [Cucurbitaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (112).
- [*Anhalonium*] [Cactaceae]. **Ellis**, H. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (52-71).
- [*Anisoptera*] [Dipterocarpeae]. **Heim**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47).
- [*Anneslea*] [Ternstroemiaceae]. **Pitard**. Bordeaux, Actes. soc. linn., **57**, 1902, (69-71).
- [*Anodopetalum*] [Saxifrageae]. **Wagne**. Wien, Ann. Nat. Hist., Hofmus, **17**, 1902, (282-300).
- [*Anogra*] [Onagrarieae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (368).
- [*Anonaceae*]. **Beyer**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (516-555).
- *v.* **Alphonsea**, Uvaria.
- [*Antennaria*] [Compositae]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (221-226).
- **Rand**, E. L. Boston, Mass., New Eng. Bot. Cl., Rhodora, **4**, 1902, (152).
- **Rand**, E. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (152).
- [*Anthemis*] [Compositae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (57).
- [*Anthocephalus*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (6-11).
- [*Anthospermum*] [Rubiaceae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (253).
- [*Anthriscus*] [Umbelliferae]. **Wright**, C. H. [In Johnston, H., Uganda, **1**, (326)].
- **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (21-23).
- [*Anthyllis*] [Leguminosae]. **Ancona**, (D'), G. Pisa, Atti. Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 83-92).
- [*Antiaris*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (114-119).
- [*Antirrhinum*] [Scrophulariaceae]. **Mahling**, J. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (589-591).
- [*Aphelandra*] [Acanthaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).
- [*Apios*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (86).
- **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (488).
- [*Apium*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (34-36).
- [*Apocynaceae*]. **Hua**, H. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (479-481).
- *v.* **Acokanthera**, **Adenium**, **Alafia**, **Alyxia**, **Apocynum**, **Baissea**, **Callichilia**, **Carissa**, **Carpodinus**, **Clitandra**, **Conopharyngia**, **Cycladenia**, **Diplorhynchus**, **Ecdysanthera**, **Echites**, **Ervatamia**, **Funtumia**, **Gabunia**, **Holarrhena**, **Hunteria**, **Landolphia**, **Lepiniopsis**, **Mandevilla**, **Mascarenhasia**, **Micrechites**, **Motandra**, **Oncinotis**, **Pachypodium**, **Pleiocarpa**, **Pleioceras**, **Polyadoa**, **Pterotaberna**,



*Pycnobotrya*, *Rauwolfia*, *Rhazya*, *Strophanthus*, *Tabernaemontana*, *Tabernanthe*, *Vahadenia*, *Voacanga*, *Xylina-baria*, *Zygodia*.

[*Apocynum*] [*Apocynaceae*]. **Greene**, E. L. *Pittonia*, Washington, D.C., **5**, 1902, (64-66).

————— **Miller**, G. S., *jun.* Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **15**, 1902, (35-36).

[*Aquilegia*] [*Ranunculaceae*]. **Cocke-rell**, T. D. A. *New York, N.Y.*, *Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (75).

————— **Eigel**, F. *Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*, **38**, 1902, (LX-LXI).

————— **Lee**, L. A. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902 (169).

————— **Rydberg**, P. A. *New York, N.Y.*, *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (145-160).

[*Arachis*] [*Leguminosae*]. **Matsu-mura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (72).

[*Aralia*] [*Araliaceae*]. **Dunn**, London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1903, (498).

[*Araliaceae*]. **Ducamp**, L. *Ann. sci. nat. (Bot.)*, Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (311-402).

————— *v.* *Aralia*, *Brassiopsis*, *Hedera*, *Heptapleurum*, *Meryta*, *Oreopanax*, *Panax*, *Pentapanax*, *Polyscias*, *Sciadophyllum*.

[*Araujia*] [*Asclepiadeae*]. **Gard.** *Chron.*, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (139, fig. 42).

[*Arceuthobium*] [*Loranthaceae*]. **Bacon**, A. E. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (28).

————— **Harvey**, Le R. *H. Plant World*, Washington, D. C., **5**, 1902, (226).

————— **Lushington**, A. W. *Ind. For.*, Allahabad, **28**, 1902, (58-68).

————— **Pease**, A. S. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (249).

[*Archidendron*] [*Leguminosae*]. **Hems-ley**, *Hook. Ic. Plant.*, London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2735.

[*Aretostaphylos*] [*Ericaceae*]. **Piper**, C. V. *New York, N.Y.*, *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (642-646).

[*Ardisia*] [*Myrsineae*]. **Baker**, R. T. *Sydney, N.S.W.*, *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales*, **27**, 1902, (380-382, with pl.).

————— **Matsumura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (163-169).

————— **Mez**, C. *Myrsinaceae*. *Lipsiae*, 1901, (390-402).

————— **Mez**, C. *Myrsinaceae*. *Leipzig (W. Engelmann)*, 1902, (57-154).

[*Argemone*] [*Papaveraceae*]. **Norton**, J. B. S. *St. Louis, Mo.*, *Trans. Acad. Sci.*, **12**, 1902, (35-41).

————— **Rydberg**, P. A. *New York, N.Y.*, *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (145-160).

————— **Schlotterbeck**, J. O. *J. Amer. Chem. Soc.*, Easton Pa., **24**, 1902, (238-242).

[*Argyrobolium*] [*Leguminosae*]. **Wood**, J. M. *Natal Plants*, vol. 3, pt. 2, 1901, (4-5), pl. 227, (228).

[*Aristolochiaceae*]. **Lindman**, C. A. M. *Genève, Bul. Boissier*, **1901**, (522-528).

————— **Malme**, G. O. A. *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, III, **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25-38).

[*Armeniaca*] [*Rosaceae*]. **Joret**, Ch. *Aix, Mém. Acad. sci. agricult.*, **19**, 1902, (53-58).

[*Arnica*] [*Compositae*]. **Nelson**, A. *Chicago, Ill.*, *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **31**, 1901, (406-409).

[*Artemisia*] [*Compositae*]. **Dellac**, H. *Rev. hort. Bouches-du-Rhône, Marseille*, **48**, 1902, (30-31).

————— **Fedchenko**, B. *St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci.*, **1**, 1902, (143).

————— **Hemsley**, and **Pearson**, H. H. W. *London, J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1902, (183).

————— **Lipskij**, V. *St. Peterburg, Schedae ad herbar. florae rossicae*, **4**, 1902, (24).

[*Artemisiopsis*] [*Compositae*]. **Moore**, S. *London, J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1902, (331-332).

[*Asclepiadeae*]. **Brown**, N. E. [In *Dyer, Sir W. T. Thistelton*, *Fl. Trop. Afr.*, 1902, Vol. 4, (231-384).]

————— **Dop**, P. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (710-712).

[*Asclepiadeae*]. **Dop**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (800-803).

———— **Frye**, T. C. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No **41** (in. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (389-413, with 3 pls.).

———— v. *Araujia*, *Asclepias*, *Blepharodon*, *Brachystelma*, *Cryptolepis*, *Cynanchum*, *Dischidia*, *Ditassa*, *Dregea*, *Echidnopsis*, *Gonolobus*, *Huernia*, *Kanahia*, *Marsdenia*, *Menabea*, *Metastelma*, *Oxypetalum*, *Pachycarpus*, *Pentatropis*, *Raphionacme*, *Rouliniella*, *Schizoglossum*, *Schubertia*, *Secamone*, *Somatostemma*, *Stapelia*, *Taccazea*, *Tassodia*, *Toxocarpus*, *Vailia*, *Vincetoxicum*, *Xysmalobium*.

[*Asclepias*] [*Asclepiadeae*]. **Brown**, N. E. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (313-353).]

———— **Doty**, H. A. Country Life in America, New York, N.Y., **2**, 1902, (197-198).

———— **Gager**, C. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (123-148, pl. 8).

———— **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (255).

———— **Strasburger**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (450-461, mit 1 Taf.).

[*Aspalathus*] [*Leguminosae*]. **Wood**, J. M. Natal Plants, vol. 3, pt. 2, 1901, (15, pl. 238).

[*Asperula*] [*Rubiaceae*]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 1. Lipsiae, 1901, (739).

———— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (50).

[*Aspilia*] [*Compositae*]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (305-367).

[*Aster*] [*Compositae*]. **Clarke**, P. Stratford, Essex Nat., **12**, 1902, (236-237).

———— **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (501).

———— **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (295).

———— **Fernald**, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (186-187).

[*Aster*] [*Compositae*]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (642-646).

———— **Shull**, G. H. Contributions from the Biological Laboratory of Antioch College, No. 5; Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (111-152).

———— **Weldon**, W. F. R. Biometrika, Cambridge, **2**, 1902, (113-114).

[*Astilbe*] [*Rosaceae*]. **Henry**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (95, 155-156).

[*Astragalus*] [*Leguminosae*]. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (154-156).

———— **Cotton**, J. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).

———— **Faurot**, F. W. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (210-214, with pl.).

———— **Fedčenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (125-126).

———— **Fomin**, G. V. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (1-18).

———— **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (263).

———— **Hemsley**, and **Pearson**, H. H. W. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (172).

———— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (75-76).

———— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5).

———— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (66-68).

———— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (221-226).

———— **Ulbrich**, E. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (192-194).

[*Asystasia*] [*Acanthaceae*]. **Lindau**, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (189-191).

[*Athrixia*] [Compositae]. **Moore, S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (339-340).

[*Atractylis*] [Compositae]. **Battandier**, Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (289-293).

[*Atragene*] [Ranunculaceae]. **Rydborg, P. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (156-158).

[*Atriplex*] [Chenopodiaceae]. **Collins, G. N.** Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Bot., **27**, 1901, (1-28, with 8 pl.).

————— **Nelson, A.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (355-364).

————— **Pons, E.** Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **9**, 1902, (33-58, 405-433).

[*Atylosia*] [Leguminosae]. **Dunn.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (491).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (74).

[*Aucuba*] [Cornaceae]. **Bourquelot, Em. et Hérissé, H.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1441-1443); Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (695-697).

————— **Hastie, P.** Nature Notes, London, **13**, 1902, (119).

[*Auricula*] [Primulaceae]. **Horner, F. D.** Garden, London, **61**, 1902, (20-21, with 3 figs.).

[*Avicennia*] [Verbenaceae]. **Brenner, W.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (175-189).

[*Axyris*] [Chenopodiaceae]. **Aleksejenko, F.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

[*Azalea*] [Ericaceae]. **Rehder, A.** Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (417-418).

————— **Zabel, H.** Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (23-39).

[*Azorella*] [Umbelliferae]. **Ternetz, Charlotte.** Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (1-20, mit 1 Taf.).

[*Bacopa*] [Scrophulariaceae]. **Matsumura, J.** Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Badula*] [Myrsineae]. **Mez, C.** Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (279-283).

[*Baissea*] [Apocynaceae]. **Hua, H.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (856-858).

————— **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr. **4**, Vol. 4, 1902, (203-216).

[*Balanophora*] [Balanophoreae]. **Makino, T.** Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (210-216). (English).

*Balanophoreae. v. Balanophora, Cynomorium.*

[*Ballota*] [Labiatae]. **Wagner.** Wien, Verh. Zool. Bot. Ges. **52**, 1902, (560-561).

[*Baphia*] [Leguminosae]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (165-167).

[*Barbarea*] [Cruciferae]. **Léveillé, Abbé H.** Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (329-332).

[*Barleria*] [Acanthaceae]. **Lindau, G.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183-193).

————— **Moore, S. J.** Bot., London, **40**, 1902, (307, 343).

————— **Wood, J. M.** Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (28, pl. 297).

[*Bassovia*] [Solanaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (153-164).

[*Bauhinia*] [Leguminosae]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902 (158-159).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (101).

[*Beccarina*] [Loranthaceae]. **Van Tieghem, P.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (1-5).

[*Begonia*] [Begoniaceae]. **Gard. Chron.,** London, (Ser. 3), **32**, 1902. (398, fig. 132-135).

————— **Fielder, C. R.** Gard. Chron. London, (Ser. 3), **32**, 1902, (264).

————— **King, Sir G.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (56-68).

*Begoniaceae. v. Begonia.*

[*Berberideae*]. **Tischler, G.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (596-727).

————— *v. Akebia, Berberis.*



[*Berberis*] [Berberideae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Berchemia*] [Rhamnaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Berkheya*] [Compositae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3, pt. 4, 1901, (3, pl. 226).

[*Berlinia*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (156-157).

[*Besleria*] [Gesneraceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

————— **Urban**, I. Enumeratio Gesneriacearum. Lipsiae, 1901, (344-388).

[*Beta*] [Chenopodiaceae]. **Briem**, H. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1902, (626, 841-842).

————— **Hedgcock**, G. G. und **Metcalfe**, H. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321-324).

————— **Herzfeld**, A. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Ti, (940-944).

————— **Plahn**, H. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (451-452).

————— **Wilfarth**, Berlin, Zs. Vsr. D. Zuckerind., **52**, 1902, Techn. Ti, (681-687).

[*Betula*] [Cupuliferae]. **Fedčenko**, B. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (163).

————— **Fernald**, M. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **23**. From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **14**, 1902, (167-194, with 2 pls.). [Separate.] 23.5 cm.

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

————— **Sarsen**, J. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (46-49).

————— **Sanford**, N. F. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83-84).

[*Betulaceae*]. **Fitzpatrick**, T. J., and **Fitzpatrick**, M. F. L. Des Moines. Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1000**, 1901, (169-177).

[*Bicuculla*] [Papaveraceae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (160).

[*Bidens*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (349-350).

[*Bignonia*] [Bignoniaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

*Bignoniaceae*. v. *Amphilophium*, *Bignonia*, *Catalpa*, *Cybistax*, *Jacaranda*, *Macfadyena*, *Pleonotoma*, *Rhigozum*.

[*Bisetaria* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (294-296).

*Bixineae*. v. *Scolopia*, *Xylosma*.

[*Blakea*] [Melastomaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (111-112).

[*Blepharispermum*] [Compositae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (339-342).

[*Blepharodon*] [Asclepiadeae]. **Malma**, G. O. A. Stockholm, Vet. A.K. Bih., III, **27**, No. 8, 1901, (40).

[*Blumea*] [Compositae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (502).

[*Bodiniera* n. gen.] [Ranunculaceae]. **Léveillé**, H. et **Vaniot**, E. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (45-51).

[*Boehmeria*] [Urticaceae]. **Benoit**, F. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (34-42).

————— **Karpeles**, J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (200-202).

[*Boerhaavia*] [Nyctagineae]. **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

[*Bombax*] [Malvaceae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (486).

[*Bonaveria*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (61).

[*Boraginaceae*]. **Goebel**, K. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263),

————— **Peckolt**, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (103-112, 130-140).

————— *v.* *Allocarya*, *Cordia*, *Cryptanthus*, *Echium*, *Ehretia*, *Heliophyllum*, *Heliotropium*, *Lappula*, *Mertensia*, *Onosma*, *Oreocarya*, *Pulmonaria*, *Saccellium*, *Symphytum*, *Tournefortia*, *Trichodesma*.

[*Boscia*] [*Capparideae*]. **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202-230).

[*Bossiaea*] [*Leguminosae*]. **Schroeder**, Alfred. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (368-417).

[*Bougainvillea*] [*Nyctagineae*]. **Heimerl**, Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (98-124).

[*Boussingaultia*] [*Chenopodiaceae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Brachistus*] [*Solanaceae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (153-164).

[*Brachylaena*] [*Compositae*]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (149).

[*Brachystegia*] [*Leguminosae*]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (154-156).

[*Brachystelma*] [*Asclepideae*]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).

[*Brackenridgea*] [*Ochnaceae*]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (393-399).

[*Brassica*] [*Cruciferae*]. **Braune**, C. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (518).

————— **Middleton**, T. H. and **Potter**, M. C. J. Board. Agric., London, **9**, 1902, (25-32), 1 pl. col.).

[*Brassiopsis*] [*Araliaceae*]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (499).

[*Brauneria*] [*Compositae*]. **Norton**, J. B. S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41).

[*Brillantaisia*] [*Acanthaceae*]. **Lindau**, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183-193).

[*Brosimum*] [*Urticaceae*]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (121);

[*Buchholzia*] [*Capparideae*]. **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202-203).

[*Buddileia*] [*Loganiaceae*]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (145-138).

[*Bunchosia*] [*Malpighiaceae*]. **Skottsberg**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41).

[*Bupleurum*] [*Umbelliferae*]. **Quincy**, Ch. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (283-284).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (30-34).

*Burseraceae. v. Canarium.*

[*Bussea* n. gen.] [*Leguminosae*]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (159-160).

[*Buxus*] [*Euphorbiaceae*]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182). (English).

[*Byblis*] [*Droseraceae*]. **Ross**, H. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (337-339).

[*Byrsonima*] [*Malpighiaceae*]. **Skottsberg**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41).

[*Bystropogon*] [*Labiatae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (174-190).

[*Cacalia*] [*Compositae*]. **Fernald**, M. L. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (157).

[*Caliopsis*] [*Compositae*]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl. **29**, 1902, (222).

[*Cacteae*]. **Krauss**, H. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (23-25).

————— **Rother**, W. O. Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen mit besonderer Berücksichtigung der Phyllokakteen. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & S.), 1902, (VII + 119).

[*Cactaceae*]. **Schumann, K.** Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (110-112).

——— **Thomas, E.** Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. Neudamm (J. Neumann), 1901, (60).

——— **Vaupel, F.** Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (40-45, 56-62, 75-78, 90-95).

——— **r.** Anhalonium, Cereus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Epiphyllum, Mamillaria, Melocactus, Opuntia, Pereskia, Phyllocactus, Rhipsalis.

[*Cadaba*] [*Capparideae*]. **Gilg, E.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (222-223).

——— **Ursprung, A.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (501-508, mit 1 Taf.).

[*Caesalpinia*] [*Leguminosae*]. **Dunn,** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (492).

——— **Hanausek, T.** F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (77-82).

——— **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (160-161).

——— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (98-99, 163-169).

——— **Urban, I.** Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, 1901, (269-285).

[*Cajanus*] [*Leguminosae*]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (94).

[*Cakile*] [*Cruciferae*]. **Johnson, W. F.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

[*Calliandra*] [*Leguminosae*]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (105).

——— **Urban, I.** Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900-1901, (262-264).

[*Callicarpa*] [*Verbenaceae*]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Callichilia*] [*Apocynaceae*]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (130-133).

[*Callicoma*] [*Saxifrageae*]. **Wagner.** Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

[*Callistemma*] [*Dipsaceae*]. **Halácsy, E. de.** Conspectus florum graecae. Vol. 1. Lipsiae, 1901, (763).

[*Calluna*] [*Ericaceae*]. **Ascherson, P.** Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXIII-XXIV).

——— **Deane, W.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (200).

——— **Keegan, P. Q.** Naturalist, London, **1902**, (352).

[*Calodendron*] [*Rutaceae*]. **Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (119-120).

[*Calotis*] [*Compositae*]. **Maiden, J. H. and Betcha, E.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79-90).

[*Caltha*] [*Ranunculaceae*]. **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English).

——— **Wagner.** Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

[*Calypotrochea*] [*Capparideae*]. **Gilg, E.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (230).

[*Camellia*] [*Ternstroemiaceae*]. **J. agricult. tropic., Paris, 2**, 1902, (253-254).

[*Campanula*] [*Campanulaceae*]. **Eastwood, A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (525).

——— **Fomin, A. V.** Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (1-18).

——— **Halácsy, E. de.** Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (268).

——— **Klenert, W. C.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (97-98).

——— **Molyneux, H.** E. Garden, London, **61**, 1902, (207-208, with 2 figs.; 225-226).

——— **Pritchard, M.** London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (98-123, figs. 21-45).

——— **Wettstein.** Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (335-337).



[*Campanula*] [Campanulaceae]. **Wita-sek.** Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (33-44). [0670].

————— **Wolley Dod, C.** Garden, London, **61**, 1902, (276).

*Campanulaceae.* v. *Campanula*, *Canarina*, *Centropogon*, *Cyphia*, *Jasione*, *Lightfootia*, *Lobelia*, *Ostrowskia*, *Siphocampylus*, *Swertia*, *Podanthum*, *Sclerothera*.

[*Campnosperma*] [Anacardiaceae]. **Fabricius, M.** Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342).

[*Camptouratea* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (543).

————— **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (204-219).

[*Campylocercum*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (546).

[*Campylochnella*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (400-403).

[*Campylopora*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (547).

[*Campylospermum* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (33-47, 296-303).

[*Canarina*] [Campanulaceae]. **Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (116-118).

[*Canarium*] [Burseraceae]. **Tschirch, A.** und **Cremer, J.** Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (293-324).

[*Canavalia*] [Leguminosae]. **Matsu-mura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (91).

[*Cannabis*] [Urticaceae]. **Behrens, J.** Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (355-360).

————— **Holmes, E. M.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (129-131).

————— **Oppenau, F.** von. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (103-117).

[*Capnorea*] [Solanaceae]. **Greene, E. L.** Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (42-52). [5400].

*Capparideae.* v. *Boscia*, *Buchholzia*, *Cadaba*, *Calyptrotheca*, *Capparis*, *Cleome*, *Maerua*, *Peritoma*, *Ritchiea*, *Thylachium*.

[*Capparis*] [Capparideae]. **Gilg, E.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (213-217).

[*Caprifoliaceae*]. v. *Adoxa*, *Lonicera*, *Viburnum*, *Weigelia*.

[*Capsicum*] [Solanaceae]. **Wallis, T. E.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (3-4, figs. 1-3).

[*Caragana*] [Leguminosae]. **Matsu-mura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (65).

[*Carapa*] [Meliaceae]. **Harshberger, J. W.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (122-126, with pl.).

[*Cardamine*] [Cruciferae]. **Eastwood, A.** Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic., **33**, 1902, (146-147).

————— **Rydberg, P. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (232-246).

————— **Wright, E. P.** Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (166-173).

[*Carduus*] [Compositae]. **Cockerell, T. D.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (42-43).

————— **Coste, H.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (321-323).

————— **Moore, S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (364).

[*Caricaceae*]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (437-442).

[*Carissa*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (88-92).

[*Carlesia*] [Umbelliferae]. **Dunn, Hook.** Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2739.

[*Carolinella* n. gen.] [Primulaceae]. **Hemsley.** Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2726.

[*Carpinus*] [Cupuliferae]. **Jurass, P.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (114-115).

[*Carpodinus*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (72-88).

- [*Carpolithes* ?]. **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305).
- [*Carum*] [Umbelliferae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 1, Lipsiae, 1901, (678).
- **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (41-43).
- [*Carya*] [Juglandaceae]. **Littlejohn**, E. G. J. Geog., Lancaster, Pa., 1902, (102-109).
- **Oliver**, G. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **30**, 1902, (20, with pl.). 25.5 cm. [5400].
- [*Caryophyllae*]. **Amelung**. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (449-450).
- **Cooke**, M. C. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (649-656).
- v. *Agrostemma*, *Alsine*, *Cerastium*, *Dianthus*, *Drymaria*, *Lychnis*, *Moehringia*, *Polycarpaea*, *Sagina*, *Silene*, *Spergula*, *Stellaria*.
- [*Caryophyllus*] [Myrtaceae]. **Möller**, A. F. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (255).
- [*Cassia*] [Leguminosae]. **Harris**, J. A. and **Kuchs**, O. M. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (15-41, with pl.).
- **Holmes**, E. M. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (42, with figs.).
- **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (99-101).
- **Meyer**, F. W. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (391-392).
- **Reber**, L. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (440-442).
- [*Cassipourea*] [Rhizophoraceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (7, pl. 276).
- [*Castalia*] [Nymphaeaceae]. **Cook**, M. T. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (211-219, with pl.).
- [*Castanea*] [Cupuliferae]. **Engler**, A. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (23-62).
- **Piccioli**, L. Monografia del Castagna. Firenze (tip. Landi), 1902, (XI + 178).
- [*Castanea*] [Cupuliferae]. **Saunders**, J. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (271).
- [*Castilleja*] [Scrophulariaceae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523).
- **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (404-405).
- [*Castilloa*] [Urticaceae]. **Warburg**, O. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (36).
- [*Catalpa*] [Bignoniaceae]. **Hall**, W. L. and **Schrenk**, H. von. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Forestry Bull., No. **37**, 1902, (58, with pl.). [Separate]. 25.3 cm.
- **Schneider**, C. K. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (88-89).
- [*Caecalis*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (26-28).
- Celastrineae* v. *Celastrus*, *Euonymus*, *Hippocratea*.
- [*Celastrus*] [Celastrineae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).
- [*Celsia*] [Scrophulariaceae]. **Freyn**, J. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (276).
- [*Celtis*] [Urticaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).
- [*Cenia*] [Compositae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).
- [*Cenolophium*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (70-71).
- [*Centaurea*] [Compositae]. **Groves**, H. and **Groves**, J. J. Bot., London, **40**, 1902, (159).
- **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (134, 135).
- **Hayek**, A. v[on]. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **51**, 1901, (8-13).
- **Hayek**, A. v[on]. Wien, Denkschr. Ak. Wies., **70**, 1901, (585-773).
- **Jäger**. Programm (52. Jahresbericht) des . . . fürstlichbischöflichen Gymnasiums . . . zu Salzburg. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

[*Centaurea*] [Compositae]. **Mann, R. L.**  
Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249).

————— **Puring, N.**  
Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

[*Centaureum*] [Gentianeae]. **Wheldon,**  
J. A. J. Bot., London, **40**, 1902,  
(326).

[*Centella*] [Umbelliferae]. **Yabe, Y.**  
Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902,  
15-18).

[*Centropogon* (?)] [Campanulaceae].  
**Therese, Prinzessin von Bayern.** Bot.  
Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-  
90).

[*Cephalandra*] [Cucurbitaceae]. **Wood,**  
J. M. Natal Plants, Vol. 3. Part IV.  
Durban, Natal, 1902, (14, pl. 283).

[*Cephalanthus*] [Rubiaceae]. **Deane,**  
W. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902,  
(243-244).

[*Cerastium*] [Caryophylleae]. **Lipskij,**  
V. Schedae herb. flor. ross., St. Peter-  
burg, **4**, 1902, (47-48).

[*Cerasus*] [Rosaceae]. **Nelson, A.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**,  
1902, (25).

————— **Paškevič, V.**  
Věst. Obsč. sarlov., St. Petersburg, **1**, 1902,  
(13-16).

[*Ceratonia*] [Leguminosae]. **Krause,**  
E. Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (185-  
188).

————— **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (101).

*Ceratophyllaceae.* v. *Ceratophyllum*.

[*Ceratophyllum*] [Ceratophyllaceae].  
**Strasburger, E.** Jahrb. wiss. Bot.,  
Leipzig, **37**, 1902, (477-526).

[*Cercanthemum*] [Ochnaceae]. **Van**  
**Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris,  
(sér. 8), **16**, 1902, (305-309).

[*Cercinia*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem,**  
P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8),  
**16**, 1902, (309-311).

[*Cercis*] [Leguminosae]. **Matsumura,**  
J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (101-  
102).

[*Cercouratea* n. gen.] [Ochnaceae].  
**Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris,  
**1902**, (433-436).

————— **Van Tieghem,**  
P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8),  
**16**, 1902, (270-279).

[*Cereus*] [Cactaceae]. **Schumann, K.**  
Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**,  
1902, (137-138, 195).

————— **Tullsen, H.**  
Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902,  
(53).

————— **Weber, A.** Bul.  
Muséum, Paris, **1902**, (454-469).

————— **Weingart, W.**  
Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**,  
1902, (25).

[*Cestrum*] [Solanaceae]. **Rusby, H. H.**  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-  
174).

————— **Urban, I.** Nova  
genera et species I und II. Lipsiae,  
1901, (457-458). [Ebenda, vol. III.]  
Lipsiae, 1902, (370-371).

[*Chaenomeles*] [Rosaceae]. **Simirenko,**  
L. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (103).

[*Chaerophyllum*] [Umbelliferae]. **Bush,**  
B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.,  
**12**, 1902, (57-63). [8000 *gf* ha].

[*Chaetacanthus*] [Acanthaceae]. **Moore,**  
S. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).

*Chailletiaceae.* v. *Dichapetalum*.

[*Chamaecrista*] [Leguminosae]. **Pol-**  
**lard, C. L.** Washington, D.C., Proc.  
Biol. Soc., **15**, 1902, (19-21).

*Chenopodiaceae.* v. *Atriplex*, *Axyris*,  
*Beta*, *Boussingaultia*, *Chenopodium*,  
*Dondia*, *Kochia*, *Salsola*, *Tandonia*.

[*Chenopodium*] [Chenopodiaceae].  
**Issler, E.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**,  
1902, (173-175, 193-195).

————— **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Petry, H.** Allg.  
bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (3-4).

[*Chimaphila*] [Ericaceae]. **Burbidge,**  
F. W. Gard. Chron., London, (Ser. 3),  
**32**, 1902, (318).

[*Chionanthus*] [Oleaceae]. **Koorders,**  
S. H. et **Valetón, T.** Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (232-247).

[*Chironia*] [Gentianeae]. **Wood, J. M.**  
Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban,  
Natal, 1902, (19, pl. 288).

*Chloranthaceae.* v. *Chloranthus*.

[*Chloranthus*] [Chloranthaceae]. **Ma-**  
**kino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902,  
(175-182).



[*Chlorophora*] [Urticaceae]. **Moller**, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (441-442).

[*Chomelia*] [Rubiaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (114).

[*Chondrilla*] [Compositae]. **Russell**, W. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (128-129).

[*Chrysanthemum*] [Compositae]. **Contini**, G. Il crisantemo . . . Roma (Off. poligrafica romana), 1902, (59).

————— **Henry**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (301-302, figs. 93-94).

————— **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (88).

————— **Melville**, J. C. Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, (XXI-XXIV).

————— **Müller**, O. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (40-41, 49-50).

————— **Pearson**, K., and **Yule**, G. U. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (319).

————— **Tower**, W. L. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (309-315, with figs.).

[*Chrysoma*] [Compositae]. **Lloyd**, F. E. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, (No. 184). [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (445-450). [Separate]. 23.5 cm.

[*Chrysophyllum*] [Sapotaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (137).

[*Chrysosplenium*] [Saxifrageae]. **Makino**, T. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 78). (Japanese.)

[*Chrysothamnus*] [Compositae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64).

[*Cicuta*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (36-39).

[*Cinchona*] [Rubiaceae]. **Böhringer**, C. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (361-367).

————— **Hesse**, O. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (309-337).

[*Cineraria*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (352-353); J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).

[*Cinnamomum*] [Laurineae]. **Kelway Bamber**, M. et **Willis**, J. C. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (106-114).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

————— **Le Sénéchal**, Raoul. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105).

————— **Preuss**, P. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (584-585).

————— **Schanz**, M. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (126-128).

————— **Tschirch**, A. und **Shirasawa**, H. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (257-259).

[*Circaea*] [Onagrarieae]. **Tischler**, G. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (95-107).

[*Cirsium*] [Compositae]. **Holt**, G. W. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (217).

[*Cissus*] [Ampelideae]. **Malmé**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25, 38).

*Cistineae*. v. *Cistus*, *Helianthemum*, *Lechea*.

[*Cistus*.] [Cistineae]. **Devaux**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (107-109).

[*Citharexylon*] [Verbenaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Citrus*] [Rutaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (64).

————— J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (269-271).

————— Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (73).

————— **Aaronsohn**, A. und **Soskin**, S. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (341-361).

————— **André**, E. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (28-29).

[*Citrus*] [Rutaceae]. **Belle**, Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (217-224).

———— **Berger**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (71, fig. 26).

———— **Dyer**, Sir W. T. **Thiselton**-. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (154-155, pl. 9).

———— **Focken**, M. H. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (97-100).

———— **Guttenberg**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung 1, (855-872, mit 1 Taf.).

———— **Holmes**, E. M. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (109-110).

———— **Leuscher**, E. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (25-27).

———— **Pinchbeck**, G. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (50).

———— **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (330-331).

———— **Tidmarsh**, E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (225-226).

———— **Trabut**. Paris, J. soc. horticult. France, (sér 4), **3**, 1902, (80-81).

[*Cladrastis*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (97).

[*Clematis*] [Ranunculaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (130).

———— **Henry**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (51-52, fig. 20).

———— **Loeber**, A. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (501-502).

———— **Lynch**, R. I. Gard. Chron., London, (Ser. 2), **32**, 1902, (55).

———— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (153-155).

———— **Wittmack**, L. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (419-420).

[*Cleome*] [Capparideae]. **Gilg**, Ernst. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202-204).

[*Clerodendron*] [Verbenaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

———— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

———— **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (13, pl. 282).

[*Clitandra*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (60-72).

[*Clitoria*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (93-94).

[*Cnicus*] [Compositae]. **Pammel**, L. H. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (214-239, with pl.).

[*Cnidium*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (60-64).

[*Cobaea*] [Polemoniaceae]. **Trenkner**, B. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (377-379).

[*Cocculus*] [Menispermaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Cochlearia*] [Cruciferae]. **Weiss**, J. E. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (91-93).

[*Codonanthe*] [Gesneriaceae]. **Urban**, I. Enumeratio Gesneriacearum. Lipsiae, 1901, (364-367).

[*Coclopleurum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (69-70).

[*Coffea*] [Rubiaceae]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (255, 287).

———— **Busse**, C. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (184).

———— **Busse**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (142-144).

———— **Delacroix**. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (271-272).

———— **Déville de Sardelys**. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (266-271).

———— **Graf**, L. Z. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (148-150).

[*Coffea*] [Rubiaceae]. **Helmrich**, G. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (565–580).

————— **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (175–182).

————— **Kramers**, J. G. Buitenzorg, Meded. Plant., **57**, 1902, (1–86).

————— **Sardelys** et **Delacroix**. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (10–15).

————— **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329–341).

————— **Stuhlmann**, F. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (154–161, mit 1 Taf.).

————— **Thielemann**, M. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (280–282).

————— **Vert**, G. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (332–335).

————— **Wohltmann**, F. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (612–616).

————— **Zehntner**, L. Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (1–10, av. fig.).

[*Cola*] [Sterculiaceae]. **Dekker**, J. Pharm. Weekbl. Amsterdam, **39**, 1902, (741–747).

————— **Warburg**, O. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (626–631).

————— **Zech**. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (8–14).

[*Coleosanthus*] [Compositae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (401).

[*Coleus*] [Labiatae]. **Heckel**, E. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (1–15).

————— **Heckel**, E. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (129–133).

[*Colignonia*] [Nyctagineae]. **Heimerl**, A. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (129–137).

[*Colladonia*] [Umbelliferae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. I. Lipsiae, 1901, (661).

[*Colletia*] [Rhamneae]. **Gemoll**, K. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (351–424).

————— **Wagner**. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507–591, mit 1 Taf.).

[*Collinsonia*] [Labiatae]. **Gordin**, H. M. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (29).

————— **Lohmann**, H. J. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (143–144).

[*Columnea*] [Gesneraceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (117–118).

————— **Urban**, I. Enumeratio Gesneriacearum. Lipsiae, 1901, (358–364).

[*Colutea*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (64–65).

[*Comanthosphace*] [Labiatae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (210–216). (English.)

*Combretaceae*. v. Combretum, Guiera.

[*Combretum*] [Combretaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (136–137).

————— **Perrot**, E. et **Lefèvre**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1154–1156).

————— **Vilmorin**, M. de. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (79–80).

[*Compositae*]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (241–247).

————— **Davis**, W. T. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (30–31).

————— **Steinbrinck**, C. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (514–545).

————— **Uexküll-Gyllenband**, M. von. Diss. Zürich. Stuttgart, 1901, (80).

————— **Wilcox**, E. M. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (462–465).

————— v. Achillea, Antennaria, Anthemis, Arnica, Artemisia, Artemisiopsis, Aspidia, Aster, Athrixia, Atractylis, Berkheya, Bidentis, Blepharispernum, Blumea, Brachylaena, Brauneria, Cacalia, Cacaliopsis, Calotis, Carduus, Cenia, Centaurea, Chondrilla, Chrysanthemum, Chrysoma, Chrysanthemum,



Cineraria, Cirsium, Chnicus, Coleosanthus, Conyza, Coreopsis, Cotula, Cousinia, Crassocephalum, Crepis, Dimorphotheca, Elephantopus, Erechthites, Erigeron, Eriocephalus, Erlangea, Eupatorium, Euryops, Euthamia, Fitchia, Gaertnera, Gaillardia, Geigeria, Gerbera, Gnaphalium, Gutenbergia, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Helminthia, Hemizonia, Hieracium, Hypericophyllum, Hypochaeris, Inula, Kleinia, Kochneola, Kuhnia, Laciniaria, Lactuca, Lampsana, Lantanopsis, Lappa, Leontodon, Liatris, Lychnophora, Madia, Marsea, Melanthera, Microseris, Mikania, Myriogyne, Nidorella, Notonia, Notoptera, Onopordon, Oenopsis, Pertya, Phaeopappus, Phalacroseris, Pleiotaxis, Prenanthes, Pterocaulon, Saussurea, Scolymus, Scorzonera, Senecio, Siegesbeckia, Solidago, Sphaeranthus, Taraxacum, Thelesperma, Thrinicia, Verbesina, Vernonia, Wedelia, Xanthium.

[*Conandrium*] [Myrsinaceae]. **Mez, C.** Myrsinaceae. Leipzig, 1902, (156-157).

[*Conioselinum*] [Umbelliferae]. **Fedčenko, B.** St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (135).

————— **Yabe, Y.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (71-73).

[*Conium*] [Umbelliferae]. **Yabe, Y.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (28).

[*Connaraceae*]. **Radlkofer, L.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (890-891).

[*Conocephalus*] [Urticaceae]. **Bar-gagli-Petrucchi, G.** Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (213-230).

[*Conomorpha*] [Myrsineae]. **Mez, C.** Myrsinaceae. Lipsiae, 1901, (420-422).

————— **Mez, C.** Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (249-263).

[*Conopharyngia*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (139-150).

*Convolvulaceae*. v. *Convolvulus*, Cuscuta, Exogonium, Hewittia, Ipomoea, Jacquemontia, Mina, Nolana.

[*Convolvulus*] [Convolvulaceae]. **Rendle, A. B.** J. Bot., London, **40**, 1902, (189).

(M-8209)

[*Convolvulus*] [Convolvulaceae]. **Wattam, W. E. L.** Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (6).

[*Conyza*] [Compositae]. ——— **Dunn.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (502).

[*Copaifera*] [Leguminosae]. **Moller, A. F.** Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (604).

[*Coprosma*] [Rubiaceae]. **Cheeseman.** London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (283).

[*Corchorus*] [Tiliaceae]. **Dalén, G. und Wisbar.** Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51-56).

[*Cordia*] [Boraginaceae]. **Matsumura,** Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).

————— **Warburg, O.** Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Kolonial Museum), 1902, (78). 38 cm.

[*Coreopsis*] [Compositae]. **Boynton, F. E.** Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (141-142).

————— **Moore, S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (345-349).

[*Coriandrum*] [Umbelliferae]. **Yabe, Y.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (28).

[*Coriariae*]. **Marshall, C. R.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (154-155).

*Cornaceae*, v. *Alangium*, Aucuba, Mastixia, Nyssa.

[*Coronilla*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (68-69).

[*Corydalis*] [Papaveraceae]. **Dumée, P. et Malinvaud, E.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (356-364).

————— **Eastwood, A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (524).

————— **Lipskij, V.** Schedae herb. flor. rossi., St. Petersburg, **4**, 1902, (16-17).

————— **Litvinov, D.** St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (30-31).

[*Corydalis*] [Papaveraceae]. **Scholz**, J. B. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (56-57).

————— **Scholz**, J. B. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (130-131).

[*Corylus*] [Cupuliferae]. **Gross**, E. Die Haselnuss, ihre Kultur und Wirtschaftliche Bedeutung. Berlin (P. Parey), 1902, (VI + 65).

————— **Keegan**, P. Q. Naturalist, London, **1902**, (309-313).

————— **Keegan**, P. Q. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343-344).

————— **Olsson**, P. Bot. Not., Lund, **1902**, (47).

[*Corynanthe*] [Rubiaceae]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (141).

[*Cotula*] [Compositae]. **Wood**, E. M. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (300-301).

[*Cotyledon*] [Crassulaceae]. **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (197-202, 210-216). (English.).

————— **Schönland**, S. and **Baker**, E. G. J. Bot., London, **40**, 1902, (9-23, 89-94, pl. 431-435).

[*Coulaceae*]. **Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (221-226).

[*Cousinia*] [Compositae]. **Fedcenko**, O. und **Fedcenko**, B. Kazanī, Trd. Obšč. jest., (Protokole), **33**, 1902, (1-35).

[*Crassocephalum*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (352).

[*Crassula*] [Crassulaceae]. **Brown**, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (106); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (171, 429-430).

————— **Diels**. In Schönland and Baker, f. J. Bot., London, **40**, 1902, (290).

————— **Schönland**, S. and **Baker**, G. J. Bot., London, **40**, 1902, (282-291).

[*Crassulaceae*]. **Günthart**, A. Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902; (IX + 97, mit 11 Taf.).

————— v. Anacampseros, Cotyledon, Crassula, Kalanchoë, Sedum.

[*Crataegus*] [Rosaceae]. **Ashe**, W. W. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (387-398).

————— **Ashe**, W. W. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **1901**, 17th Year, Part 2, (6-20).

————— **Ashe**, W. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (232-234).

————— **Beadle**, C. D. II. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (51-137).

————— **Dunn**, S. T. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (494).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

————— **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (628-633).

————— **Nelson**, A. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **34**, 1902, (369-371).

————— **Peacock**, E. A. W. Naturalist, London, **1902**, (222).

[*Craterospermum*] [Rubiaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (145-146).

[*Crawfurdia*] [Gentianeae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English).

[*Cremanthodium*] [Compositae]. **Hemsley**, W. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (184-185).

————— **Hemsley** and **Pearson**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (184).

[*Crepis*] [Compositae]. **Bissell**, C. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249-250).

————— **Dunn**, S. T. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (511).

————— **Halácsy**, E. de. Conspectus flora graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (230).

————— **Pohle**, R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (231).

————— **Webster**, J. R. Rhodora, Poston, Mass., **4**, 1902, (197).

[*Crotalaria*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (37-39).

————— **Schulte** im **Hofe**, A. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (513-516).

————— **Warburg**, O. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (637-638).

————— **Wood**, J. M. NATAL PLANTS. Vol. 3, pt. 2. 1901, (11, pl. 234).

————— **Wood**, J. M. NATAL PLANTS. Vol. 3, Part IV. Durban, Natal, 1902, (22, pl. 291).

[*Cruciferae*]. **31**, Jahres-Bericht der k.k. Staats-Oberrealschule in Steyr. Steyr., 1901, (3-31, mit 4 Doppeltaf.).

————— **Gilmour**, J. P. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (181).

————— **Günthart**, A. Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902, (IX + 97, mit 11 Taf.).

————— **Guignard**, S. J. bot., Paris, **16**, 1902, (361-368).

————— **Harding**, H. A. and **Stewart**, F. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314-315). [4050 6000].

————— **Henslow**, G. Garden, London, **61**, 1902, (313, 375-376).

————— v. *Aethionema*, *Barbarea*, *Brassica*, *Cakile*, *Cardamine*, *Cochlearia*, *Dentaria*, *Diceratella*, *Draba*, *Erysimum*, *Farsetia*, *Hesperis*, *Hutchinsia*, *Koniga*, *Lepidium*, *Lesquerella*, *Malcomia*, *Matthiola*, *Nasturtium*, *Physaria*, *Radicula*, *Raphanus*, *Roripá*, *Senebiera*, *Sisymbrium*, *Smelowskia*, *Sophia*, *Stanleya*, *Thelypodium*, *Thlaspi*.

[*Cryptanthe*] [Boraginaceae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (53-55).

————— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (29-30).

[*Cryptocarya*] [Laurineae]. **Maiden**, J. H. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (347).

[*Cryptolepis*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (252).]

(M-8209)

[*Cryptosepalum*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (156).

[*Cryptotaenia*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (39-41).

[*Cryptotaeniopsis*] [Umbelliferae]. **Dunn**. Hook. Ic. Plant., London (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2737.

————— **Dunn**, S. T. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (494).

[*Crysamphora*] [Sarraceniacae]. **Rice**, W. S. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (180-182).

[*Cucumis*] [Cucurbitaceae]. **Dyer**, Sir W. T. **Thiselton**. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (149-153, pl. 8).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (16).

[*Cucurbitaceae*]. **Noll**, F. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1902, Ergbd 3, (145-165).

————— **Rivière**, C. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (229-235).

————— **Tondera**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. 1, (317-326, mit 3 Taf.).

————— v. *Anguria*, *Cephalandra*, *Cucumis*, *Echinocystis*, *Gurania*, *Gynostemma*, *Melothria*, *Mukia*, *Sechium*, *Telfairia*, *Thladiantha*.

[*Cuphea*] [Lythraeae]. **Gutterson**, M. E. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247-248).

*Cupuliferae* v. *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Corylus*, *Fagus*, *Quercus*.

[*Cuscuta*] [Convolvulaceae]. **Parish**, S. B. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (105-106).

————— **Steiger**, R. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (662-664).

[*Cybianthus*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Lipsiae, 1901, (423-424).

————— **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (215-228).

[*Cybistax*] [Bignoniaceae]. **Wagner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. 1, 1901, (507-591, mit 1 Taf.).



[*Cycladenia*] [Apocynaceae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (77).

[*Cyclamen*] [Primulaceae]. **Hildebrand**, F. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (573-575).

\_\_\_\_\_. **Saunders**, G. S. Garden, London, **62**, 1902, (330, with fig.).

\_\_\_\_\_. **Winkler**, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (81-87).

[*Cyclea*] [Menispermaceae]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (485).

[*Cydonia*] [Rosaceae]. **Osterwalder**, A. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377-379).

\_\_\_\_\_. **Zorn**, R. Pömmol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (49-60).

[*Cynanchum*] [Asclepiadeae]. **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (52).

\_\_\_\_\_. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181. (129-134).

\_\_\_\_\_. **Schlechter**. In Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (256).

[*Cynometra*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (186-191).

\_\_\_\_\_. **Wright**, C. H. In Johnston, H. Uganda, **1**, (325).

[*Cynomorium*] [Balanophoreae]. **Juel**, H. O. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (194-202).

[*Cyphia*] [Campanulaceae]. **Engler**, A. *et alii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (147).

[*Cyphomandra*] [Solanaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (153-164).

[*Cyrtandra*] [Gesneraceae]. **Cheeseman**, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (290).

*Cyrtandreae*. v. Rhabdotheramnopsis.

*Cyrtinaceae* v. Pilostyles.

[*Cytisus*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (40).

[*Dalbergia*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (171).

[*Dan'ella*] [Leguminosae]. **Heckel**, E. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902. (784-786).

[*Daphne*] [Thymelaeaceae]. **Derganc**, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (176-179, 195-197).

\_\_\_\_\_. **Makino**, T. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 5, 1902, (pl. 75). (Japanese).

\_\_\_\_\_. **Russell**, W. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (420-426).

[*Daphnopsis*] [Thymelaeaceae]. **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (453).

[*Dasouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (545).

*Datisceae* v. Tetrameles.

[*Datura*] [Solanaceae]. **Friedländer**, E. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (235).

\_\_\_\_\_. **Kirtikar**, K. R. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (20-45, with 1 pl.).

\_\_\_\_\_. **Zarnack**. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (156).

[*Daucus*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (103).

[*Davidia*] [Cornaceae]. **Hemsley**, W. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (556-559).

[*Debregeasia*] [Urticaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Dekindtia* n. gen.] [Oleaceae]. **Engler**, A. *et alii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (139-140).

[*Delphinium*] [Ranunculaceae]. **Busch**, N. A. Jurjev, Flora caucasica critica, N 3-4, 1902, (33-112).

\_\_\_\_\_. **Cockerell**, T. D. A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (453-454).

\_\_\_\_\_. **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (142-143).

\_\_\_\_\_. **Elwell**, L. H. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (39).

[*Delphinium*] [Ranunculaceae]. **Freyn**, J. Genève, Bul. Bossier. **1901**, (254).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Vaniot**, E. Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (15-51).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Mackenzie**, K. K. & **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (1-2, with col. pl.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (146-149).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (416).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Zodda**, G. Malpigia, Genova, **15**, 1902, (342-362).

[*Dentaria*] [Cruciferae]. **Klein**, J. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (421-428, mit 1 Taf.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Litvinov**, D. Schedae herb. flor. rossi., St. Petersburg, **4**, 1902, (46).

[*Dermatobotrys*] [Scrophularineae]. **Lynch**, R. I. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (131).

[*Derris*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (96).

[*Desmodium*] [Leguminosae]. **Bose**, J. C. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (405-420).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Dunn**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (74-78, 163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, (301-303).

[*Dialiopsis*] [Sapindaceae]. **Schaer**, F. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (201-220).

[*Dianthus*] [Caryophyllae]. **Williams**, F. N. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (892).

[*Diastemma*] [Gesneraceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

[*Diceratella*] [Cruciferae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (98-99).

[*Dichapetalum*] [Chailletiaceae]. **Engler**, A. und **Ruhland**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (76-91).

[*Dichopsis*] [Sapotaceae]. **J. Agricult. tropic**, Paris, **2**, 1902 (277-278).

[*Dichrosiachys*] [Leguminosae]. **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3, pt. 2, 1901, (20, pl. 213).

[*Dieracopeta'um* n. gen.] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (161-162).

[*Dictamnus*] [Rutaceae]. **Legré**, S. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (146-147).

[*Didiera*] [Anacardiaceae]. **Roland-Gosselin**, R. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (104-107).

[*Digitalis*] [Scrophularineae]. **Dohme**, A. R. L. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (4-5).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Haig**, H. A. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Hammond**, R. H. and **Sayre**, L. E. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **46**, 1902, (223).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Motelay**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (Proc.-verb. 172).

*Dilleniaceae* v. Tetracera, Wormia.

[*Dimorphotheca*] [Compositae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (152).

[*Diospyros*] [Ebenaceae]. **Jumelle**, H. Rev. cult. colon. Paris, **10**, 1902, (335-337).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902 (153).

[*Diouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (161-416).

[*Diphylopodium*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **15**, 1902, (227-229).

[*Diphylegnum* n. gen.] [Gesneraceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

[*Diplopeltis*] [Sapindaceae]. **Hemsley**,  
Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 1902,  
t. 2730.

[*Diplorhynchus*] [Apocynaceae]. **Stapf**,  
C. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4,  
1902, (105-108).

\_\_\_\_\_ **Wildeman**, E.  
de. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902,  
(139-142).

[*Diplospora*] [Rubiaceae]. **Koorders**,  
S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (103-106).

[*Diporidium*] [Ochnaceae]. **Van Tieg-**  
**hem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris,  
(sér. 8), **16**, 1902, (353-364).

[*Diporochna*] [Ochnaceae]. **Van Tieg-**  
**hem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér.  
8), **16**, 1902, (389-393).

*Dipsaceae*. v. Callistemma, Succisa.

*Dipterocarpeae*. v. Anisoptera, Di-  
pterocarpus, Shorea.

[*Dipterocarpus*] [Dipterocarpeae].  
**Heim**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**,  
1902, (42-47).

[*Dischidia*] [Asclepiadaceae]. **Dyer**,  
Sir W. T. **Thiselton**. Ann. Bot., Oxford,  
**16**, 1902, (365-369, pl. 14-15).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_ **Pearson**, H. H.  
W. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**,  
1902, (375-390, pl. 9).

[*Dischistocalyx*] [Acanthaceae].  
**Lindau**, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**,  
1902, (188).

[*Discladium* n. gen.] [Ochnaceae].  
**Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**,  
1902, (113-128).

\_\_\_\_\_ **Van Tieghem**,  
P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8),  
**16**, 1902, (350-353).

[*Discocalyx* n. gen.] [Myrsineae]. **Mez**,  
C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engel-  
mann), 1902, (211-214).

[*Ditassa*] [Asclepiadeae]. **Rusby**, H. H.  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-  
134).

[*Dodecatheon*] [Primulaceae]. **Hall**,  
H. M. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ.  
Chic., **31**, 1901, (388-393, with  
1 pl.).

[*Docdonaea*] [Sapindaceae]. **Maiden**,  
J. H., and **Betche**, E. Sydney, N.S.W.,  
Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902,  
(57-58).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-  
169).

[*Dolichos*] [Leguminosae]. **Dunn**,  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(490).

\_\_\_\_\_ **Harms**, H. Bot.  
Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (177-179).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (94).

[*Dombeya*] [Sterculiaceae]. **Wood**, J.  
M. Natal Plants. Vol. 3, pt. 2, 1901,  
(6, pl. 229).

[*Dondia*] [Chenopodiaceae]. **Nelson**, A.  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**,  
1902, (363-364).

[*Donzellia*] [Euphorbiaceae]. **Delpino**,  
F. Napoli, Rend. Acc. sc. fis. e mat.,  
(Ser. 3), **8**, 1902, (177-181).

[*Dorstenia*] [Urticaceae]. **Engler**, A.  
Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (114-  
117).

[*Doryalis*] [Samydaceae]. **Engler**, A.  
et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902,  
(136).

[*Draba*] [Cruciferae]. **Eastwood**, A.  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**,  
1902, (148).

\_\_\_\_\_ **Lipskij**, V.  
Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg,  
**4**, 1902, (2, 18, 74).

\_\_\_\_\_ **Litvinov**, D.  
St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci.  
**1**, 1902, (14-15).

\_\_\_\_\_ **Murr**, J. Allg.  
bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (147-148).

\_\_\_\_\_ **Nelson**, A.  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.,  
**34**, 1902, (366).

\_\_\_\_\_ **Rydberg**, P. A.  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (240-242).

[*Dregea*] [Asclepiadeae]. **Karsten**,  
W. Berlin, P. D. pharm. Ges., **12**, 1902,  
(245-250).



[*Drosera*] [Droseraceae]. **Greig**, J. A. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (221-222).

————— **Holzner**. Flora, Marburg, **90**, 1902, (342-343).

————— **Kaufman**, P. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (183-184).

————— **King**, Sir G. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (47-48).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **15**, 1902, (163-169).

*Droseraceae*. v. Byblis, *Drosera*.

[*Drymaria*] [Caryophyllaceae]. **Matsumura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Dumasia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (84).

[*Dunbaria*] ————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (34-35).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (95).

*Ebenaceae*. v. *Diospyros*, *Euclea*, *Royena*.

[*Ebermaiera*] [Acanthaceae]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (348-351).

[*Ecdysanthera*] [Apocynaceae]. **Quintaret**, G. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (206-208).

————— **Quintaret**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (436-438).

[*Echidnopsis*] [Asclepiadeae]. **Berger**, A. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (158-163).

[*Echinocactus*] [Cactaceae]. **Quehl**. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (9).

————— **Roth**. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (173).

————— **Schumann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (4, 6-9, 26, 62, 72, 90, 122, 138, 157).

————— **Schumann**, K. Blühende Kakteen. Neudamm (J. Neumann), 1900-1902, (16 Taf. mit erkl. Text).

[*Echinocactus*] [Cactaceae]. **Witt**, N. H. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (26-29).

[*Echinocereus*] [Cactaceae]. **Quehl**, L. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (127-128).

[*Echinocystis*] [Cucurbitaceae]. **Pollock**, J. B. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (40-42).

[*Echinops*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (363).

[*Echinopsis*] [Cactaceae]. **Schumann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (171).

[*Echium*] [Boraginaceae]. **Coincy**, A. de. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (789-792).

————— **Coincy**, A. de. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1306-1307).

————— **Coincy**, A. de. J. bot., Paris, **16**, 1902, (66-68, 107-112, 213-220, 226-233, 257-266).

————— **Hallier**, H. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (372-377).

————— **Pearson**, H. H. W. Bot. Mag., London, t. 7847.

————— **Wittmack**, L. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322).

[*Echites*] [Apocynaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Ehretia*] [Boraginaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

*Elaeagnaceae*. v. *Elaeagnus*.

[*Elaeagnus*] [Elaeagnaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162). (English.)

[*Elaeococca*] [Euphorbiaceae]. **Maquenne**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (696-698).

[*Elaeocarpus*] [Tiliaceae]. **Maiden**, J. H. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (347, with pl.).

[*Elatostema*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (142-127).

[*Eleiotis*] [Leguminosae]. **Cooke**, T. [in Fl. Bombay, (341-343)].

[*Elephantopus*] [Compositae]. **Baker**, C. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (43-56, with pl.). [Separate 24.7 cm.].

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Elliotia*] [Ericaceae]. **Harper**, M. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (87-90, with pl.).

[*Elvasia*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (406-409).

[*Embelia*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (295-332).

*Empetraceae*. *v.* *Empetrum*.

[*Empetrum*] [Empetraceae]. **Ascherson**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXIII-XXIV).

————— **Fernald**, M. I. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (147-151).

————— **Knowlton**, C. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (196-197).

[*Enomegra* n. gen.] [Papaveraceae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (365-366).

[*Entada*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (153).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (102).

*Epacrideae*. *v.* *Epacris*.

[*Epacris*] [Epacrideae]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79-90).

[*Epilobium*] [Onagrarieae]. **Kler**, O. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179).

————— **Petrie**, D. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (390-396).

[*Epiphegus*] [Orobanchaceae]. **Leavitt**, R. G. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (376); Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (114).

[*Epiphyllum*] [Cacteae]. **Meehan's** Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (188).

————— **Brown**, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (411).

[*Eranthemum*] [Acanthaceae]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (318-351).

[*Erechthites*] [Compositae]. **Ascherson**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (129-140).

[*Eremophila*] [Myoporineae]. **Fitzgerald**, W. V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (242).

————— **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

[*Eremostachys*] [Labiatae]. **Wagner**. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52**, 1902, (540-564).

[*Erica*] [Ericaceae]. **Balfour**, J. B. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (287).

————— **Linton**, E. F. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (177-178).

————— **Linton**, E. F. J. Bot., London, **40**, 1902, (363-364).

[*Ericaceae*]. *v.* *Arctostaphylos*, *Azalea*, *Calluna*, *Chimaphila*, *Elliotia*, *Erica*, *Rhododendron*.

[*Erigeron*] [Compositae]. **Fedchenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Sci., Ac. **1**, 1902, (140).

————— **Freyn**, J. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

————— **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64).

————— **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (101-102, with col. pl.).

————— **Nordström**, K. B. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (123-124).

[*Eriobotrya*] [Rosaceae]. **Krause**, E. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (618-619).

*Eriocaulaceae*. *v.* *Paepalanthus*.

[*Erioccephalus*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (350-351).

[*Eriogonum*] [Polygonaceae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (67-71).

————— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (21-23).

[*Eriostemon*] [Rutaceae]. **Othmer**, B. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (1-2).

[*Erlangea*] [Compositae]. **Moore, S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (307-313).

[*Erodium*] [Geraniaceae]. **Clark, H. S.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (248).

————— **Davies, H.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

————— **Ramaley, F.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (140-142).

[*Exogonium*] [Convolvulaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (319).

[*Ervatamia* n. gen.] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (126-127).

[*Eryngium*] [Umbelliferae]. **King, Sir G.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (71-72).

[*Erysimum*] [Cruciferae]. **Litvinov, D.** St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (33-34).

————— **Schultz, G.** Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (32-33, 85-86).

————— **Stender, Ill.** landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (332-334).

[*Erythaca*] [Gentianeae]. **Wheldon, J. A.** J. Bot., London, **40**, 1902, (326).

[*Erythrina*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (85).

[*Erythrophileum*] [Leguminosae]. **Hec- kel, E.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129-134).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (102).

[*Erythroxylon*] [Lineae]. **Rusby, H. H.** Drug. Cir. Chem. Gaz., **45**, 1901, (48-49).

[*Eucalyptus*] [Myrtaceae]. **Baker, R. T.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (225-229, with pl.).

————— **Deane, Henry and Maiden, J. H.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (122-144, 339-343).

————— **Jönsson, B.** Bot. Not., Lund, **1901**, (181-200).

————— **Maiden, J. H.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (10-15).

[*Eucalyptus*] [Myrtaceae]. **Maiden, J. H.** Garden, London, **61**, 1902, (430).

————— **Maiden, J. H.** Genève, Bul. Boissier, **2**, 1902, (569-582).

————— **Maiden, J. H.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (214-224, 547-588).

————— **Mannich, C.** Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (170-171).

————— **Moore, S. J.** Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

————— **Sprenger, C.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (331-332).

————— **Wallace, A. R.** Garden, London, **62**, 1902, (47).

[*Euchresta*] [Leguminosae]. **Dunn.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (492).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (96-97).

[*Euclea*] [Ebenaceae]. **Engler, A. et alii.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (138).

[*Eucommia*] [Magnoliaceae]. **Greshoff, M.** Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (353-356).

[*Eugenia*] [Myrtaceae]. **Britten and Moore, S. J.** Bot., London, **40**, 1902, (26).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Euonymus*] [Celastrineae]. **Lipskij, V.** Schedae herb. flor. ross, St. Petersburg, **4**, 1902, (4).

[*Eupatorium*] [Compositae]. **Nelson, A.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic. **31**, 1901, (400).

[*Euphorbia*] [Euphorbiaceae]. **Armitage, E.** New Phytol., London, **1**, 1902, (127-128).

————— **Balfour, I. B.** London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

————— **Berger, A.** Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (30-40, 105-110, 122-126).

————— **Hegelmaier, F.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (488-499).



[*Euphorbia*] [*Euphorbiaceae*]. **Poisson**, J. et **Pax**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (60-62).

————— **Rey-Pailhade**, C. de. Paris, Bul. soc. bot., (sér 4, **2**), **49**, 1902, (157-162).

[*Euphorbiaceae*]. **Gaucher**, L. Recherches anatomiques sur les Euphorbiacées. Paris, 1902, (149).

————— **Gaucher**, L. Ann. sci. nat. (Bot.). Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (161-309).

————— **Knorr**, L. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (127-128, 133-139).

————— *v.* **Acalypha**, **Alchornea**, **Buxus**, **Conceveiba**, **Donzellia**, **Elaeococca**, **Euphorbia**, **Hevea**, **Jatropha**, **Manihot**, **Ricinus**, **Sapium**, **Stillingia**, **Synadenium**, **Tragia**.

[*Euphrasia*] [*Scrophularineae*]. **Britten**, J. J. Bot., London, **40**, 1902, (391).

————— **Eggleston**, W. W. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (108).

————— **Golde**, K. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

————— **Heinricher**, E. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-237).

————— **Issler**, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155).

————— **Maguin**, A. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (45-51).

————— **Osswald**, L. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.E., H., **17**, 1902, (18-21).

————— **Trail**, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (177-178); [extract], J. Bot., London, **40**, 1902, (362-363).

————— **Wettstein**, R. v. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (127-130).

————— **Wettstein**, R. von. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685-697).

————— **Wettstein**, R. von. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (319-321).

[*Euryops*] [*Compositae*]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (361-362).

[*Euthamia*] [*Compositae*]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (72-80).

[*Excoecaria*] [*Euphorbiaceae*]. **Hemsley**. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2741.

[*Exomicrotum*] [*Ochnaceae*]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (338-342).

[*Fadogia*] [*Rubiaceae*]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (147).

[*Fagaceae*]. **Fitzpatrick**, T. J. and **Fitzpatrick**, M. F. L. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (177-196).

————— *v.* **Cupuliferae**.

[*Fagara*] [*Rutaceae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (119).

[*Fagelia*] [*Scrophularineae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

[*Fagraea*] [*Loganiaceae*]. **Zimmermann**, A. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (1-7).

[*Fagus*] [*Cupuliferae*]. **Grundner**, F. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (142-146).

————— **Hermann**, E. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (596-617).

————— **Klocke**, F. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (530-531).

————— **Philipp**, N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (1-2, 17).

————— **Thomas**, F. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXVIII-XXIX).

————— **Wehrhahn**, W. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (579-582).

————— **Winkler**, H. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (9-11).

[*Faramea*] [*Rubiaceae*]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (115).

[*Farsetia*] [*Cruciferae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (99-100).

[*Feijoa*] [Myrtaceae]. **Roland-Gosselin**, R. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (186-188).

[*Ferula*] [Umbelliferae]. **Fedčenko**, B. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (137).

\_\_\_\_\_ **Hölscher**, J. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (585-586).

\_\_\_\_\_ **Meyer**, F. W. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (494).

\_\_\_\_\_ **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (94).

*Ficoideae. v. Mesembryanthemum*, Mollugo, Sesuvium.

[*Ficus*] [Urticaceae]. **J.** agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (16-18).

\_\_\_\_\_ **Bouvier**, Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (51-58).

\_\_\_\_\_ **Chevalier**, Auguste. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (441-443).

\_\_\_\_\_ **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305).

\_\_\_\_\_ **Geucke**, W. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (361-364).

\_\_\_\_\_ **Henslow**, G. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (128-131, figs. 46-49).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_ **Rehnelt**, F. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91).

\_\_\_\_\_ **Sabrazès et Coulangeat**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (167-168).

\_\_\_\_\_ **Treub**, M. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (124-157, av. 10 pls.).

[*Fitchia*] [Compositae]. **Cheeseman**. London, Trans. Linn. Soc. Bot. **6**, 1903, (284).

[*Flemingia*] [Leguminosae]. **Cooke**, T. Fl. Bombay, (389-394).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (95).

[*Fleurya*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (122).

[*Foeniculum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (59-60).

[*Fragaria*] [Rosaceae]. **Graebner**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (477, 510); **18**, 1902, (154).

\_\_\_\_\_ **Holzfluss**, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (26).

\_\_\_\_\_ **Paris**, G. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (248-249).

\_\_\_\_\_ **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (158-159).

\_\_\_\_\_ **Winton**, A. L. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

[*Frasera*] [Gentianeae]. **Hall**, H. M. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (388-389, with 1 pl.).

[*Fraxinus*] [Oleaceae]. **Ashe**, W. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (230-231).

\_\_\_\_\_ **Bühler**, N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (73-74, 97-99).

\_\_\_\_\_ **Koorders**, S. H., et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (228-232).

[*Fumaria*] [Papaveraceae]. **Pugsley**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (189-190).

\_\_\_\_\_ **Pugsley**, H. W. J. Bot., London, **40**, 1902, (129-136, 173-181).

[*Funtumia*] [Apocynaceae]. **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (74-76).

[*Gabunia*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (136-139).

[*Gaertnera*] [Loganiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (218-221).

[*Gaertneria*] [Compositae]. **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (34-35).

[*Gaillardia*] [Compositae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64).

[*Galactia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (91).

\_\_\_\_\_ **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, (307-335).

[*Galega*] [Leguminosae]. **Martelli**, D. Firenze, Atti Acc. georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (162-190).

[*Galeobdolon*] [Labiatae]. **Thomas**, Fr. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (398-403).

[*Galeopsis*] [Labiatae]. **Murbeck**, S. Bot. Not., Lund, 1901, (279-286).

————— **Neumann**, L. M. Bot. Not., Lund, 1902, (41-45).

[*Galium*] [Rubiaceae]. **Gardiner**, W. and **Hill**, A. W. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

————— **Halacsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. I. Lipsiae, 1901, (712, 717, 724).

————— **Rouy**, G. Paris, Bul. soc. bot., (ser. 4, 2), **49**, 1902, (138-145).

————— **Rouy**, G. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (146-150).

————— **Wettstein**. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (334-335).

[*Gardenia*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valetton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant, **59**, 1902, (97-103).

————— **Matsumura**, J. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Gaylussacia*] [Vacciniaceae]. **Longyear**, B. O. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61-62).

————— **Sheldon**, J. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (14).

————— **Winton**, A. L. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

[*Geigeria*] [Compositae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (380-385).

[*Geijera*] [Rutaceae]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79-90).

[*Geissanthus*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), **1902**, (232-241).

[*Geissois*] [Saxifrageae]. **Wagner**. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

[*Gelsemium*] [Loganiaceae]. **Sayre**, J. E. Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (244-245).

[*Geniostoma*] [Loganiaceae]. **Valetton**, T. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **12**, 1902, (1-28, mit 1 Taf.).

[*Genista*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (39).

————— **Solleder**, H. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (279-288).

[*Gentiana*] [Gentianeae]. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (28).

————— **Jackson**, B. D. J. Bot., London, **40**, 1902, (296-297).

————— **Magne**, G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (87-89).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (36).

————— **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (53-54, with col. pl.).

————— **Mouillefarine**. Paris, Bul. soc. bot., (ser. 4, 2), **49**, 1902, (169-170, 296-297).

————— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (396-397).

————— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (25-26).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (135-138).

————— **Vuillemin**, P. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (274-280).

————— **Wettstein**, R. von. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (127-130).

————— **Wettstein**, R. von. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (312-319).

[*Gentianeae*]. **Crump**, W. B. Halifax Nat., **6**, 1902, (72-74).

————— v. Centaurium, Chironia, Crawfordia, Erythraea, Fraxera, Gentiana, Limnanthemum, Lisianthus, Menyanthes, Pleurogyne, Sabbatia, Symbolanthus.



*Geraniaceae*. *r.* Erodium, Geranium, Impatiens, Oxalis, Pelargonium, Tropaeolum.

[*Geranium*] [*Geraniaceae*]. **Hedlund**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (1-39).

————— **Knuth**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (190-239).

————— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (242-243).

[*Gerardia*] [*Scrophularineae*]. **Boynton**, C. L. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (143-150).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

[*Gerbera*] [*Compositae*]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (511).

*Gesneraceae*. *r.* Achimenes, Aeschynanthus, Alloplectus, Besleria, Codonanthe, Columnnea, Cyrtandra, Diastemma, Dipholognon, Gesneria, Isoloma, Napeanthus, Rhytidophyllum.

[*Gesneria*] [*Gesneraceae*]. **Urban**, I. Enumeratio Gesneriacearum. Lipsiae, 1901, (369-383).

[*G'lia*] [*Polemoniaceae*]. **Hall**, H. M. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (389-390, with 1 pl.).

————— **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (27-28).

————— **Wagner**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I., 1901, (507-591, mit 1 Taf.).

[*Ginalloa*] [*Loranthaceae*]. **Lushington**, A. W. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (58-68).

[*Girardinia*] [*Urticaceae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (123).

[*Glaux*] [*Primulaceae*]. **Fernald**, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (213-216),

[*Gleditschia*] [*Leguminosae*]. **Andrews**, L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (103-104).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (99).

[*Glycine*] [*Leguminosae*]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (175).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (34-35).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (85).

[*Glycyrrhiza*] [*Leguminosae*]. **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (35).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (65-66).

[*Gnaphalium*] [*Compositae*]. **Geisenheyner**, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (406).

[*Gnidia*] [*Thymeleaceae*]. **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3, pt. 2. 1901, (25, pt. 248).

[*Gonolobus*] [*Asclepiadeae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Goodia*] [*Leguminosae*]. **Wagner**. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (487-503).

[*Gossypium*] [*Malvaceae*]. **Tropenpflanzer**, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (37-90).

————— **Borchardt**. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (327-337).

————— **Fitzner**, R. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (530-536).

————— **Moller**, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (41-42).

————— **Oppel**, A. Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel . . . Leipzig (Duncker und Humblot), 1902, (xv + 745).

————— **Uhlig**, C. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (195-204).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (21-23).

[*Gouania*] [*Rhamneae*]. **Gemoll**, K. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (411-424).

[*Grammadenia*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (228-232).

[*Grammosciadium*] [Umbelliferae]. **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, 1901, (269).

[*Griatiola*] [Scrophularineae]. **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, 2, No. 3, 1902, (pl. 72-74). (Japanese).

————— **Retzlaff**, E. Arch. Pharm., Berlin, 240, 1902, (561-568).

[*Grenacheria* n. gen.] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (292-294).

[*Grevillea*] [Proteaceae]. **Fitzgerald**, W. V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 27, 1902, (243).

[*Grewia*] [Tiliaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (135).

[*Guajacum*] [Zygophylleae]. **Schaer**, E. Arch. exper. path., Leipzig, 47, 1902, (128-134).

[*Guettarla*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., 59, 1902, (127-131).

[*Guiera*] [Combretaceae]. **Lefèvre**, G. Rev. cult. colon., Paris, 10, 1902, (199-206).

[*Gunnera*] [Haloragaceae]. **Schnegg**, H. Flora, Marburg, 90, 1902, (161-208).

[*Gurania*] [Cucurbitaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 31, 1901, (112-113).

[*Gutenbergia*] [Compositae]. **Moore**, A. J. Bot., London, 40, 1902, (339-342).

[*Gymnocladus*] [Leguminosae]. **Hallsted**, B. D. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., 2, 1902, (5-6).

[*Gynostemma*] [Cucurbitaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (175-182). (English).

*Haloragaceae* v. *Gunnera*, *Hippuris*, *Myriophyllum*, *Proserpinaca*.

[*Hamadryas*] [Ranunculaceae]. **Sprague**, Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2748.

*Hamamelideae*. v. *Hamamelis*, *Liquidambar*.

[*Hamamelis*] [Hamamelideae]. **Schoemaker**, D. N. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (86-87).

[*Hannoa*] [Simarubeae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (122).

[*Haplophyllum*] [Rutaceae]. **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, 1901, (262).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, 4, 1902, (19-20).

[*Hardenbergia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (85).

[*Hartia*] [Ternstroemiaceae]. **Dunn**, Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2727.

[*Heckeria*] [Piperaceae]. **Johnson**, D. S. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 21, 1902, (85-86).

————— **Johnson**, D. S. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 34, 1902, (325-340, with 2 pls.).

[*Hedera*] [Araliaceae]. **Naturalist**, London, 1902, (234).

————— **Duncamp**, L. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 30, 1902, (520-523).

————— **Fowler**, M. **Naturalist**, London, 1902, (234).

————— **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (611-612).

[*Hedysarum*] [Leguminosae]. **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 33, 1902, (205-206).

————— **Fedčenko**, B. St. Peterburg, Acta horti Petr., 19, Fasc. III, 1902, (183-342).

————— **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, 1901, (265-266).

————— **Matsumura**, J. Tokyo, Bot. 16, 1902, (68).

————— **Nelson**, A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 15, 1902, (183-186). [Separate]. 23.7 cm.

[*Heeria*] [Melastomaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, 32, 1902, (132).

[*Heisteria*] [Olacineae]. **Heckel**, E. Rev. cult. colon., Paris, 11, 1902, (257-262, 289-290).

[*Helenium*] [Compositae]. **Gard**, Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (404, figs. 138-139).

————— **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., 5, 1902, (55-64).

[*Helianthemum*] [Cistineae]. **Druce**, G. C. J. Bot., London, **40**, 1902, (231-233).

[*Helianthus*] [Compositae]. **Boodle**, L. A. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (180-183).

————— **Güntz**, M. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (300-303).

————— **Hanausek**, T. F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (449-454).

————— **Leisering**, B. Flora, Marburg, **90**, 1902, (378-432).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (405-406).

————— **Small**, J. K. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (74-75).

————— **Windisch**, R. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (305-316).

[*Helichrysum*] [Compositae]. **Gard**, Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (4).

————— **Engler**, A., et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (149-150).

————— **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (332-339).

[*Heliocarpus*] [Tiliaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (110).

[*Helioophytum*] [Boragineae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).

[*Heliotropium*] [Boragineae]. **Cockerell**, T. D. A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (378-379).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).

[*Helleborus*] [Ranunculaceae]. **Wagner**, Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, 284-300).

[*Helminthia*] [Compositae]. **Daveau**, J. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (11-15).

[*Hemigenia*] [Labiatae]. **Moore**, S. J. Bot. London, **40**, 1902, (25-30).

[*Hemiouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (ser. 8), **16**, 1902, (242-243).

————— **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (374, 545).

[*Hemizonia*] [Compositae]. **Abrams**, Le R. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (122).

[*Hepatica*] [Ranunculaceae]. **Nye**, H. A. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (127-128).

[*Heptapleurum*] [Araliaceae]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (498).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Heracleum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (101-103).

[*Hermandia*] [Laurineae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (120-121).

[*Hesperaster*] [Loaseae]. **Osterhout**, G. E. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (173-174).

[*Hesperis*] [Cruciferae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (58).

[*Heteroporidium*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (ser. 8), **16**, 1902, (378-379).

[*Heteropteris*] [Malpighiaceae]. **Skottsberg**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41).

*Heurnia*. *v.* *Huernia*.

[*Hevea*] [Euphorbiaceae]. **Huber**, J. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (97-105, 133-139).

[*Hewittia*] [Convolvulaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (12, pl. 281).

[*Hibiscus*] [Malvaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Hicoria*] [Juglandaceae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Hieracium*] [Compositae]. **Briquet**, John. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (147-168).



[*Hieracium*] [Compositae]. **Dahlstedt**, H. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 13, 1901, (45).

————— **Davies**, J. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323).

————— **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (238).

————— **Käser**, F. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (182-200).

————— **Knight**, O. W. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (61-62).

————— **Marshall**, E. S. J. Bot., London, **40**, 1902, (362).

————— **Pease**, A. S. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197).

————— **Préaubert**, E. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (1-39).

————— **Riddelsdell**, H. J. J. Bot., London, **40**, 1902, (311-312).

————— **Schneider**, G. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (152-158).

————— **Svanhnd**, F. Bot. Not., Lund, **1902**, (97-112).

————— **Traill**, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (244-250).

————— **Williams**, F. N. J. Bot., London, **40**, 1902, (229-230, 257-260, 291-293, 313-316, 385-385).

————— **Williams**, F. N. Prodrum flora britannicae. Part 3, including a revision of the British Hieracia. Brentford, 1902, (75-174). 25 cm.

[*Hippocratea*] [Celastrineae]. **Fritsch**, F. E. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (283-358, mit 1 Taf.).

————— **Peckolt**, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 1903, (21-38).

[*Hippomarathum*] [Umbelliferae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. I. Lipsiae, 1901, (660).

[*Hippuris*] [Haloragaceae]. **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (210-216). (English.)

[*Hiptage*] [Malpighiaceae]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (487).

————— **Matsumura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-163).

[*Hoffmannseggia*] [Leguminosae]. **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3, pt. 2, 1901, (10, pl. 233).

[*Holarrhena*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (161-165).

[*Hoopesia*] [Dipterocarpaceae]. **Heim**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47).

[*Hosmannia*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (413-415).

[*Hovea*] [Leguminosae]. **Wagner**, Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (494-503).

[*Huernia*] [Asclepiadeae]. **Sch[um]ann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (128).

[*Hugonia*] [Lineae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (194-108).

[*Humulus*] [Urticaceae]. **Bamberger**, M. und **Landsiedl**, A. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (461-464).

————— **Beckenhaupt**, C. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (432-435, 445-448, 461-463, 479-480).

————— **Delbrück**, M. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (582-583).

————— **Fruwirth**, C. D. Bierbr., Stuttgart, **17**, 1902, (749-750); **18**, 1903, (5-6, 23-24).

————— **Jeschek**, W. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (749-750).

————— **Lehrmann**, K. Der Hopfenbau in der Altmark. Leipzig, 1902, (153-155).

————— **Percival**, J. London, J. R. Agric. Soc., **62**, 1901, [1902], (67-95, with 22 figs.).

————— **Zirngiebl**, H. Die Feinde des Hopfens aus dem Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey), 1902, (III + 64). 20 cm. 1,60 M.

[*Hunteria*] [Apocynaceae]. **Hua, H.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (281-283).

[*Hutchinsia*] [Cruciferae]. **Riddelsdell, H. J.** J. Bot. London, **40**, 1902, (296).

[*Hydrangea*] [Saxifrageae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Hydrocotyle*] [Umbelliferae]. **King, Sir G.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (70-71).

————— **Yabe, Y.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (10-15).

*Hydrophyllaceae*. v. *Hydrophyllum*, *Nemophila*, *Phacelia*, *Romanzoffia*.

[*Hydrophyllum*] [Hydrophyllaceae]. **Britton, N. L.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (123).

[*Hylomecon*] [Papaveraceae]. **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (59-60).

[*Hymenodictyon*] [Rubiaceae]. **Koorders, S. H. et Valetton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (49-52).

[*Hyoscyamus*] [Solanaceae]. **Dauphin, L. C.** Feuille jeunes natural, 579, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (107).

————— **Généau de Lamarlière, S.** Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105-107).

————— **Plateau.** Feuille jeunes natural, Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84).

*Hypericineae*. v. *Hypericum*.

[*Hypericophyllum*] [Compositae]. **Brown, N. E.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (120-123, pl. 6).

[*Hypericum*] [Hypericineae]. **MacKenzie, K. K. & Bush, B. F.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Robinson, B. L.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (135-137, with pl.).

————— **Weill, G.** J. bot., Paris, **17**, 1902, (56-61).

[*Hypobathrum*] [Rubiaceae]. **Koorders, S. H. et Valetton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (107-113).

(M-8209)

[*Hypochoeris*] [Compositae]. **Bennett, A.** Naturalist, London, **1902**, (369-372).

————— **Davis, W. T.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (45).

————— **Towndrow, R. F.** J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

[*Hypoestes*] [Acanthaceae]. **Clarke, C. B.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (348-351).

————— **Wood, J. M.** Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (29, pl. 298).

[*Hyptiodaphne* n. gen.] [Thymelaeaceae]. **Urban, I.** Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (453-455).

[*Ilex*] [Illicineae]. **Cooke-Trench, T.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (8-9).

————— **Fernald, M. L.** Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (155).

————— **Gaythorpe, H.** Naturalist, London, **1902**, (129).

————— **Harper, R. M.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43-44).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

*Illicineae*. v. *Ilex*.

*Illecebraceae*. v. *Paronychia*, *Pteranthus*.

[*Illicium*] [Magnoliaceae]. **Barral, Et.** Bul. pharm. Lyon, **24**, 1902, (103-110).

————— **Barral, Et.** Bul. pharm. Lyon, **24**, 1902, (128-133, 150-155, 173-176).

[*Impatiens*] [Geraniaceae]. **Chateau, E.** Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58).

[*Indigofera*] [Leguminosae]. **Cooke, T.** [in Fl. Bombay, (308-321).]

————— **Dunn.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210).

————— **Dunn.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (487).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (61-63).

[*Indigofera*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Saussine, G.** et **Thierry, A.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (33-48).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schulte im Hofe, A.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (70-86, 123-141).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wood, J. M.** Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (18, pl. 287).

[*Inula*] [Compositae]. **Dye, C. A.** Diss. Bern, 1901, (96).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Moore, S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (340-342).

[*Ipomoea*] [Convolvulaceae]. **Bernegau, L.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (285-295).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Bernegau, L.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (642-644).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rendle, A. B.** J. Bot., London, **40**, 1902, (190).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wigman, H. J.** Teymannia, Batavia, **13**, 1902, (494-496).

[*Ipomopsis*] [Polemoniaceae]. **Birbès, E.** Rev. Tunisienne, Tunis, **9**, 1902, (76).

[*Irvingia*] [Simarubeae]. **Crevost, Bul. écon. Indo-Chine, Hansi, (nouv. sér.), 5**, 1902, (425-432).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (124-125).

[*Isoloma*] [Gesneraceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept., Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165-174).

[*Isopyrum*] [Ranunculaceae]. **Makino, T.** Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon., illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 77). (Japanese).

[*Isouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (546).

[*Ixora*] [Rubiaceae]. **Cheeseman.** London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (283).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Koorders, S. H.** et **Valeton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (146-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schumann, K.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

[*Jacaranda*] [Bignoniaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wagner.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I., 1900, (507-591, mit 1 Taf.).

[*Jacobinia*] [Acanthaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Jacquemontia*] [Convolvulaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).

[*Jacquinia*] [Theophrastaceae]. **Mez, C.** Theophrastaceae. Lipsiae, 1901, (439-451).

[*Jasione*] [Campanulaceae]. **Scorgie, A. M.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (199).

[*Jasminum*] [Oleaceae]. **Baker, J. G.** [In Dyer, Fl. Trop. Afr., 1902, Vol. 4, (1-13).]

[*Jateorrhiza*] [Menispermaceae]. **Gadamer, J.** Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (450-453).

[*Jatropha*] [Euphorbiaceae]. **Wood, J. M.** Natal Plants. Vol. 3, pl. 2, 1901, (19, pl. 242).

[*Juglandaeae*]. **Fitzpatrick, T. J.** and **Fitzpatrick, F. L.** Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, (160-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Karsten, G.** Flora, Marburg, **90**, 1902, (316-333, mit 1 Taf.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**v. Carya, Hicoria, Juglans, Pterocarya.**

[*Juglans*] [Juglandaeae]. **Knowlton, F. H.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Jussiaea*] [Onagrarieae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).



[*Justicia*] [Acanthaceae]. **Lindau, G.**  
Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (191-193).

————— **Moore, S. J.**  
Bot., London, **40**, 1902, (308-309).

————— **Rusby, H. H.**  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Kalanchoë*] [Crassulaceae]. **Garden,**  
London, **62**, 1902, (26-27).

————— **Brown, N. E.**  
Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902,  
(387).

————— **Brown, N. E.**  
Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902,  
(110-111, 210).

————— **Brown, N. E.**  
Bot. Mag., London, t. 7871.

————— **Hooker, f.**  
Bot. Mag., London, t. 7832.

————— **Watson, W.**  
Garden, London, **61**, 1902, (339).

[*Kanahia*] [Asclepiadeae]. **Brown,**  
N. E. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4,  
1902, (295-298).]

[*Kendrickia*] [Melastomaceae]. **Clark,**  
A. M. London, Rep. Brit. Ass., **1901**  
[1902], (842-843).

[*Khaya*] [Meliaceae]. **Harms, H.**  
Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902,  
(168-170).

[*Kirkia*?] [Simarubeae]. **Engler, A.**  
Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (123-124).

[*Kleinia*] [Compositae]. **Berger, A.**  
Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**,  
1901, (79-80).

[*Koehia*] [Chenopodiaceae]. **Lojacono**  
**Pojero, M.** Firenze, Bull., Soc. bot.  
ital., **1902**, (119-125).

[*Koehneola* n. gen.] [Compositae].  
**Urban, I.** Nova genera et species I und  
II. Lipsiae, 1901 (463-464).

[*Koniga*] [Cruciferae]. **Golde, K.**  
Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

[*Kraussia*] [Rubiaceae]. **Wood, J. M.**  
Natal Plants, Vol. 3, pt. 2, 1901, (8,  
pl. 231).

[*Kuhnia*] [Compositae]. **Nelson, A.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**,  
1901, (400-406).

(M-8209)

[*Labiatae*]. Chem. and Drug.,  
London, **60**, (908, with 3 figs.).

————— **v. Ajuga, Ballota, Bystropogon, Coleus, Collinsonia, Comanthosphace, Eremostachys, Galeobdolon, Galeopsis, Hemigenia, Lagochilus, Lamium, Leonotis, Leonurus, Marrubium, Mentha, Monarda, Monardella, Moschosma, Nepeta, Orvala, Phlomis, Plectranthus, Salvia, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Teucrium, Thymus.**

[*Laburnum*] [Leguminosae]. **Laubert,**  
R. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (571-573).

————— **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (40).

[*Lachnostoma*] [Rubiaceae]. **Koorders,**  
S. H., et **Valetton, T.** Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (182-188).

[*Lacinaria*] [Compositae]. **Greene,**  
E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**,  
1902, (55-64).

————— **Nelson, A.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**,  
1901, (402-404).

[*Lactuca*] [Compositae]. **Dunn, S. T.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(512).

[*Lagerstroemia*] [Lytharieae]. **Matsumura,**  
Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**,  
1902, (163-169).

[*Lagochilus*] [Labiatae]. **Wagner.**  
Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52**, 1902,  
(540-562).

[*Lamium*] [Labiatae]. **Dunn, S. T.**  
J. Bot., London, **40**, 1902, (356-360).

————— **Dunn, S. T.**  
Tunbridge Wells, Trans. S.E.U. Sci.  
Soc., **1901**, (36-40).

————— **Marshall, E. S.**  
J. Bot., London, **40**, 1902, (390-391).

————— **Morrell, J. M.**  
H. Rhodor, Boston, Mass., **4**, 1902,  
(218).

————— **Taliev, V. St.**  
Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902,  
(132-136); lat. Rés., (136, mit 1 Taf.).

[*Lampsana*] [Compositae]. **Lipskij, V.**  
Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg,  
**4**, 1902, (39). (Russ. u. Lat.).

[*Landolphia*] [Apocynaceae]. **Busse**, W. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (403-410).

————— **Chevalier**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (461-463, 512-515).

————— **Busse**, W., **Gilg**, E. und **Pilger**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (163-172).

————— **Hua**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (868-869).

————— **Hua**, H. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (321-328).

————— **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (30-60)].

————— **Wildemann**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (75-76).

[*Lantanopsis*] [Compositae]. **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (464-465).

[*Lappa*] [Compositae]. **Markovic**, V. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (250-251).

[*Lappula*] [Boragineae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523-524).

————— **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (28-29).

————— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (535-549).

[*Lasianthus*] [Rubiaceae]. **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

[*Lathraea*] [Orobanchaceae]. **Greig**, J. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (307-310).

[*Lathyrus*] [Leguminosae]. **Andrä**, G. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (55-80).

————— **Laspeyres**, Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (24-28).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (82-84).

————— **Lees**, F. A. Naturalist, London, **1902**, (315-316).

————— **Scarafla**, P. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **8**, 1902, (457-462, 505-512).

[*Lathyrus*] [Leguminosae]. **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (332-333).

————— **Weldon**, W. F. R. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (228-253).

*Laurineae*. v. *Cinnamomum*, *Cryptocarya*, *Hernandia*, *Laurus*, *Ocotea*, *Sassafras*, *Umbellularia*.

[*Laurus*] [Laurineae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Lavauxia*] [Onagrarieae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (368-369).

[*Lechea*] [Cistineae]. **Robinson**, B. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (28).

[*Lecythis*] [Myrtaceae]. **Peckolt**, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 1903, (21-38).

[*Leguminosae*]. **Burrage**, S. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (157-161).

————— **Gautier**, G. Rouen, Extr. trav. soc. Agricult. Seine-Inférieure, **141**, 1902, (123-128).

————— **Henderson**, G. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (45-46).

————— **Hiltner**, L. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (412-413).

————— **Miller**, F. G. and **Pammel**, L. H. Agric. Exp. Sta., Iowa, Amer., Bull., **62**, 1901, (155-177, with pl.). [Reprint from Proceedings of the . . . Society for the Promotion of Agricultural Science, 1901.]

————— **Peirce**, George James. [Reprinted from San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), Botany, **2**, 1902, (295-328)] in Stanford University, Cal., Leland Stanford J. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol., No. **29**, 1902, (295-328, with pl.).

————— **Prain**, D. and **Baker**, E. G. J. Bot., London, **40**, 1902, (60-67, 136-144).

————— **Schröder**, D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (436).

————— **Söderbaum**, H. G. Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **40**, 1901, (364-381).

————— v. *Abrus*, *Acacia*, *Adenodolichos*, *Aeschynomene*, *Albizzia*, *Aly-*

sicarpus, Amorpha, Amphicarpa, Amphoranthus, Anthyllis, Apios, Arachis, Archidendron, Argyrolobium, Aspalathus, Astragalus, Atylosia, Baphia, Bauhinia, Berlinia, Bonaveria, Bossiaea, Brachystegia, Bussea, Caesalpinia, Cajanus, Calliandra, Canavalia, Caragana, Cassia, Ceratonia, Cercis, Chamaecrista, Cladrastis, Clitoria, Colutea, Copaifera, Coronilla, Crotalaria, Cryptosepalum, Cynometra, Cytisus, Dalbergia, Daniella, Derris, Desmodium, Dichrostachys, Dicraeopetalum, Dolichos, Dumasis, Dunbaria, Eleiotis, Entada, Erythrina, Erythrophleum, Euchresta, Flemingia, Galactia, Galega, Genista, Gleditschia, Glycine, Glycyrrhiza, Goodia, Gymnocladus, Hardenbergia, Hedysarum, Hoffmannseggia, Hovea, Indigofera, Laburnum, Lathyrus, Lespedeza, Leucaena, Liparia, Lonchocarpus, Lotononis, Lotus, Lupinus, Maackia, Macrolobium, Maniltoa, Medicago, Melilotus, Millettia, Mimosa, Mucuna, Onobrychis, Ononis, Ormocarpus, Ormosia, Ornithopus, Oxylobium, Oxytropis, Parkia, Parosela, Peltophorum, Pentaclethra, Petalostemon, Phaseolus, Piptadenia, Pisum, Pithecolobium, Platyspiron, Podalyria, Poitaea, Pongamia, Prioria, Pseudocadia, Pseudoprosopis, Psophocarpus, Psoralea, Pterocarpus, Pterolobium, Pueraria, Pycnospora, Rhodopis, Rhynchosia, Robinia, Schrankia, Scorodophloeus, Scorpiurus, Sesbania, Smithia, Sophora, Spartium, Spathalobus, Sphenostylis, Templetonia, Tephrosia, Thermopsis, Trifolium, Trigonella, Ulex, Uraria, Vicia, Vigna, Zornia.

*Lentibulariaceae*. v. *Pinguicula*, *Utricularia*.

[*Leonotis*] [*Labiatae*]. **Råde**, K. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (100-101).

[*Leontodon*] [*Compositae*]. **Bissell**, C. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (249-250).

————— **Fernald**, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (39-40).

[*Leonurus*] [*Labiatae*]. **Wagner**. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **52**, 1902, (540-562).

[*Lepidagathis*] [*Acanthaceae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Lepidium*] [*Cruciferae*]. **Chateau**, F. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (67-68).

————— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (233-234).

[*Lepidobotrys* n. gen.] [*Lineae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (108-109).

[*Lepiniopsis*] [*Apocynaceae*]. **Wagner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507-591, mit 1 Taf.).

[*Lespedeza*] [*Leguminosae*]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (488).

————— **Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (11-19, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (69-72).

[*Lesquerella*] [*Cruciferae*]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (366-367).

————— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (236-237).

[*Leucaena*] [*Leguminosae*]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (103-104).

————— **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900-1901, (265-267).

[*Liatris*] [*Compositae*]. **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (149-150, with col. pl.).

[*Lightfootia*] [*Campanulaceae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (7).

[*Ligusticum*] [*Umbelliferae*]. **Rouy**, G. J. bot., Paris, **16**, 1902, (286-288).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (64-69).

[*Ligustrum*] [*Oleaceae*]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (260-265).

[*Limnanthemum*] [*Gentianeae*]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (260-263).



[*Linaria*] [Scrophulariaceae]. **Gandoger**, M. Mans (le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (17-20).

————— **Jäger**. Programm (**52**. Jahresbericht) des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums . . . zu Salzburg. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

————— **Vöchting**, H. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (83-118).

*Lineae*. v. Erythroxyton, Hugonia, Lepidobotrys, Linum, Nectaropetalum, Phyllocosmus.

[*Linociera*] [Oleaceae]. **Baker**, J. G. [in Dyer, Fl. Trop. Afr., 1902, Vol. 4, (19-21).]

————— **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (456).

[*Linum*] [Lineae]. **Bolley**, H. L. Agric. Exp. Sta., North Dakota, Agricultural College, Rep., **1900**, 1901, (45-48). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (359-360).

————— **Cockerell**, T. D. A. Nature, London, **66**, 1902, (631).

————— **Hildebrand**, E. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (333-340).

————— **Norton**, J. B. S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41).

[*Liparia*] [Leguminosae]. **Schroeder**, Alfred. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (368-417).

[*Lippia*] [Verbenaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **36**, 1902, (163-169).

[*Liquidambar*] [Hamamelideae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Liriodendron*] [Magnoliaceae]. **Berry**, E. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (44-63).

————— **Berry**, E. W. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (33-37, with pl.).

————— **Berry**, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (478-480).

[*Liriodendron*] [Magnoliaceae]. **Weisse**, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (488-493, mit 1 Taf.).

[*Lisianthus*] [Gentianeae]. **Perkins**, J. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (489-494).

*Loaseae*. v. Hesperaster.

[*Lobelia*] [Campanulaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (117-118, 147-148).

————— **Meehan**, T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, (465-466).

————— **Meehan**, T. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (33-36).

*Loganiaceae*. v. Buddleia, Fagraea, Gaertnera, Gelsemium, Geniostoma, Mitrasacme, Nuxia, Spigelia, Strychnos.

[*Lomatium*] [Umbelliferae]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (223-224).

[*Lonchocarpus*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (172-173).

[*Lonicera*] [Caprifoliaceae]. **Arber**, E. A. N. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (463-474).

————— **Fletcher**, E. F. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (40).

————— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (644).

[*Lophostachys*] [Acanthaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (119-120).

[*Loranthaceae*]. **Garcin**, J. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (110).

————— **Johncock**, C. F. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (7-9).

————— v. Arceuthobium, Beccarina, Ginalloa, Loranthus, Notothixos, Phoradendron, Razoumofskya, Viscum.

[*Loranthus*] [Loranthaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (129-130).

————— **Lushington**, A. W. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (58-68).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Loranthus*] [Loranthaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (26, pl. 295).

[*Lotononis*] [Leguminosae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Pt. 2. 1901, (12, pl. 235).

[*Lotus*] [Leguminosae]. **Schmidt**, W. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (425-482).

————— **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Pt. 2. 1901, (7, pl. 230).

[*Lupinus*] [Leguminosae]. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (42-43).

————— **Dehérain**, P. P. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (633-639).

————— **Dehérain** et **Demoussy**. Paris, C.-R. acad. sci., **135**, 1902, (445-449).

————— **Fruwirth**, C. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (4).

————— **Matsumura**, J. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (40).

————— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (642).

————— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (244-246).

[*Lychnophora*] [Compositae]. **Heckel**, E. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (161-163).

[*Lycopersicum*] [Solanaceae]. **Matsu-mura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **White**, C. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (511-522).

[*Lythraricac*]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, (348-351).

————— v. *Cuphea*, *Lagerstroemia*, *Lythrum*.

[*Lythrum*] [Lythraricac]. **Fernald**, M. L. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (155).

————— **Koehne**, E. J. Bot., London, **40**, 1902, (68-69).

[*Maackia*] [Leguminosae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (34-35).

[*Macfadyenii*] [Bignoniaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Macrobium*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (157-158).

[*Madia*] [Compositae]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (222).

[*Maerua*] [Capparideae]. **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (223-229).

[*Macsa*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (15-54).

[*Magnolia*] [Magnoliaceae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (484).

*Magnoliaceae*. v. *Eucommia*, *Illicium*, *Liriodendron*, *Magnolia*.

[*Mailaceae*]. **Coupin**, H. Nature, Paris, **30**, 2<sup>e</sup> semest., 1902, (394-395).

[*Malcomia*] [Cruciferae]. **Litvinov**, D. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (37-38).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (32-33).

[*Malope*] [Malvaceae]. **Hochreutiner**, B. P. G. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (169-173).

*Malpighiaceae*. v. *Bunchosia*, *Byrsosima*, *Heteropteris*, *Hiptage*, *Mascagnia*, *Pleuropteris*, *Schwannia*, *Tetrapteris*.

[*Malvaceae*]. Chem. and Drug., London, **60**, (908, with 3 figs.).

————— **Henri**, Yves. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (241-244).

————— **Hochreutiner**, B. P. G. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (120-126).

————— **Lindemuth**, H. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (323-326).

————— v. *Adansonia*, *Althaea*, *Bombax*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Malope*, *Malvastrum*, *Ochroma*, *Palaua*, *Sida*, *Sidalcea*, *Sphaeralcea*, *Urena*.

[*Malvastrum*] [Malvaceae]. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Los Angeles, Bull. S. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (106-108).

——— **Lindemuth**, H. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (554).

——— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (24-25).

[*Mamillaria*] [Cactaceae]. **Schumann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (47).

[*Mandevilla*] [Apocynaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Maniltoa*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (189-191).

[*Markea*] [Solanaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (116-117).

[*Marsdenia*] [Asclepiadeae]. **Malme**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 8, 1901, (40).

[*Marsea*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (327-329).

[*Marrubium*] [Labiatae]. **Ortlepp**, K. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (137-138).

[*Mascagnia*] [Malpighiaceae]. **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (452).

[*Mascarenhasia*] [Apocynaceae]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (16-18).

[*Mastixia*] [Cornaceae]. **King**, Sir G. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (72-76).

[*Matthiola*] [Cruciferae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (100).

[*Mayepea*] [Oleaceae]. **Baker**, J. G. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., 1902, Vol. 4, (19-21)].

[*Mazus*] [Scrophularineae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English).

[*Medicago*] [Leguminosae]. **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (42).

[*Medicago*] [Leguminosae]. **Peirce**, G. J. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1902, (295-328, with 1 pl.).

[*Melaleuca*] [Myrtaceae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

——— **Poisson**, J. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (219).

[*Melampyrum*] [Scrophularineae]. **Wettstein**. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (324-332).

[*Melanthera*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (344).

[*Melastoma*] [Melastomaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Melastomaceae*]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (348-351).

——— v. **Blakea**, **Heeria**, **Kendrickia**, **Melastoma**, **Miconia**, **Mouriria**.

[*Melia*] [Meliaceae]. **Oudenampsen**, J. [*Melia Azedarach* L. étude anatomique et phytochimique de l'écorce.] (Hollandais.) Utrecht (J. van Druten), 1902, (87). 23 cm.

*Meliaceae*. v. **Carapa**, **Khaya**, **Melia**, **Pseudocedrela**, **Turraea**.

[*Melilotus*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (42).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

——— **Sukačev**, V. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— **Zodda**, G. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (342-362).

[*Melocactus*] [Cactaceae]. **Schumann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (197-198).

——— **Suringar**, J. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (522-525).

——— **Valckenier Suringar**, J. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **8**, No. **1**, 1902, (1-39).

[*Melochia*] [Sterculiaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Melothria*] [Cucurbitaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).



[*Menabea*] [Asclepiadeae]. **Heckel**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (364-366, 441-443).

————— **Model**, A. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1303-1305).

————— **Perrot**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (303-306).

————— **Perrot**, E. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113).

[*Mendoncia*] [Acanthaceae]. **Wagner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I., 1901, (507-591, mit 1 Taf.).

[*Menispermaceae*]. **Maheu**. J. bot., Paris, **16**, 1902, (369-378).

————— v. *Anamirta*, *Cocculus*, *Cyclea*, *Jateorrhiza*, *Stephania*.

[*Menodora*] [Oleaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3, pt. 2, 1901, (17, pl. 240).

[*Mentha*] [Labiatae]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (223).

————— **Schanz**, M. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (480-482).

[*Menyanthes*] [Gentianeae]. **Wilson**, A. Naturalist, London, **1902**, (352).

[*Meridiana*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (362).

[*Mertensia*] [Boragineae]. **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (287).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (402-404).

————— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (643-644).

[*Meryta*] [Araliaceae]. **Hemsley**. In Cheeseman, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (282).

[*Mesembryanthemum*] [Ficoideae]. **Brown**, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (191-192).

————— **Brown**, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (350).

[*Mespilus*] [Rosaceae]. **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (628-633).

[*Metastelma*] [Asclepiadeae] **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Meum*] [Umbelliferae]. **Copineau**, C. J. bot., Paris, **16**, 1902, (255-256).

[*Miconia*] [Melastomaceae]. **Therese**, *Prinzessin von Bayern*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90).

[*Microchites*] [Apocynaceae]. **Quintaret**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (436-438).

————— **Quintaret**, G. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (206-208).

[*Microglossa*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (327).

[*Micromeles*] [Rosaceae]. **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (3-4).

[*Microseris*] [Compositae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-16).

[*Microuratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (279-283).

[*Mikania*] [Compositae]. **Urban**, I. Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (459-462).

[*Millettia*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (167-171).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (64).

[*Mimosa*] [Leguminosae]. **Fairchild**, D. G.

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (102-103).

[*Mimulus*] [Scrophulariaceae]. **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (21-22, with col. pl.)

————— **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (23).

————— **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (31).

[*Mina*] [Convolvulaceae]. **Liebs**, W. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (358).

[*Mitella*] [Saxifrageae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English.)

[*Mitella*] [Saxifragaceae]. **Makino, T.** Illustrated flora of Japan, (Japanese). Published by the Botanical Institute, Science College, Imperial University of Tōkyō. Tōkyō, **1**, No. 2, 1902, (pl. 4-7). 47½ cm.

[*Mitragyna*] [Rubiaceae]. **Koorders, S. H. et Valeton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (37-40).

[*Mitrasacme*] [Loganiaceae]. **Fitzgerald, W. V.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (241).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Moehringia*] [Caryophyllaceae]. **Der-gane, L.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (175-176).

[*Mollinedia*] [Monimiaceae]. **Perkins, J.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (743-745).

[*Mollugo*] [Ficoideae]. **King, Sir G.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (69).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1, 17-18). (Latin.)

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Monarda*] [Labiatae]. **Meehan, T.** Meehan's Mon. Germantown, Pa., **12**, 1902, (117-118, with col. pl.).

————— **Nelson, A.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (394-400).

[*Monardella*] [Labiatae]. **Greene, E. L.** Washington, D.C., Cath. Univ. Amer., Pittonia, **4**, 1901, (321-322); **5**, 1902, (80-87).

[*Monelasmum*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (546).

*Monimiaceae*. v. *Mollinedia*, *Palmeria*, *Siparuna*.

[*Monnina*] [Polygaleae]. **Smith, J. D.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (109-110).

[*Monoporidium* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (433-436).

————— **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (365-366).

[*Monoporus*] [Myrsineae]. **Mez, C.** Leipzig, 1902, (59-162).

[*Monotropae*] [Monotropaceae]. **Eastwood, A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75-75, with pl.).

————— **Meehan, T.** Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, (133-134, with col. pl.).

————— **Shibata, K.** Flora, Marburg, **90**, 1902, (61-66).

*Monotropaceae*. v. *Monotropae*, *Sarcodes*.

[*Morinda*] [Rubiaceae]. **Yabe, Y.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

————— **Koorders, S. H. et Valeton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (189-197).

[*Morus*] [Urticaceae]. **Fry, A.** Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (258-259, with figs.).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (2, 17-18). (Latin.)

————— **Schneider, C. K.** Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (601-605).

————— **Suzuki, U.** Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (203-226, 258-278).

[*Moschosma*] [Labiatae]. **Gard. Chron.**, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (122, fig. 35).

[*Motandra*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.** [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (224-226)].

[*Mouriria*] [Melastomaceae]. **Britton, N. L.** New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10).

[*Mucuna*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (85-86).

————— **Moller, A. F.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (42).

[*Mukia*] [Cucurbitaceae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Musanga*] [Urticaceae]. **Bernard, S.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7-8).

[*Mussaenda*] [Rubiaceae]. **Schumann, K.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

*Myoporineae* v. *Eremophila*, *Myoporum*.

[*Myoporum*] [Myoporineae]. **Bruttini, A.** Firenze, Bull. R. Soc. Tosc.ortic., **27**, 1902, (199-203).

[*Myrica*] [*Myricaceae*]. **Ascherson**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (VIII-IX).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Myricaceae*]. **Chevalier**, A. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (85-340, av. 8 pl.).

————— *v.* *Myrica*.

[*Myriogyne*] [*Compositae*]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Myriophyllum*] [*Halorageae*]. **Gorbet**, H. H. Naturalist, London, **1902**, (222).

[*Myristica*] [*Myristiceae*]. **Tabel**. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143-148).

*Myristiceae. v.* *Myristica*.

[*Myrsine*] [*Myrsineae*]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (338-342).

*Myrsineae v.* *Afrardisia*, *Amblyanthopsis*, *Amblyanthus*, *Ardisia*, *Badula*, *Conandrium*, *Conomorpha*, *Cybianthus*, *Discocalyx*, *Embelia*, *Geissanthus*, *Grammadenia*, *Grenacheria*, *Maesa*, *Monoporus*, *Myrsine*, *Oncostemon*, *Parathesis*, *Rapanea*, *Sadiria*, *Stylogyne*, *Suttonia*, *Tapeinosperma*, *Tetrardisia*, *Wallenia*, *Wiegeltia*.

[*Myrtaceae*]. **Peckolt**, T. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194-200, 223-234, 398-405); **13**, 103, (21-38).

————— *v.* *Caryophyllus*, *Eucalyptus*, *Eugenia*, *Feijoa*, *Lecythis*, *Mela-leuca*, *Rhodomyrtus*, *Syzygium*, *Thryptomene*, *Tristania*.

[*Nabiasodendron* n. gen.] [*Ternstroemiaceae*]. **Pitard**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (54-56).

[*Napeanthus*] [*Gesneraceae*]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (117-118).

[*Nasturtium*] [*Cruciferae*]. **Levitskij**, G. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255-256).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Nauclea*] [*Rubiaceae*]. **Koorders**, S. H. et **Valetton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (19-36).

*Nectaropetalum* n. gen.] [*Lineae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (109).

[*Neea*] [*Nyctagineae*]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Nemophila*] [*Hydrophyllaceae*]. **Chandler**, H. P. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (194-215, with pl.).

————— **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (471-474, with pl.).

*Nepenthaceae. v.* *Nepenthes*.

[*Nepenthes*] [*Nepenthaceae*]. **Vines**, S. H. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (45-46).

[*Nepeta*] [*Labiatae*]. **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (280).

————— **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2, Lipsiae, 1902, (538-539).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (7).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (53).

[*Nephelium*] [*Sapindaceae*]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79-90).

[*Nicotiana*] [*Solanaceae*]. **Anastasia**, G. E. Torre annunziata, Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi pubblicato per cura del R. Istituto Sperimentale di Scafati Salerno, **1**, 1902, (128-136, 259-262).

————— **Giesenhausen**, K. Bayr. IndBl., München, **88**, 1902, (147-150, 155-158, 160-168).

————— **Hissink**, D. J. Buitenzorg, Meded. Plant. **55**, 1902, (63).

————— **Hissink**, D. J. Buitenzorg, Meded. Plant., **60**, 1902, (1-171).

————— **Mohr**, E. C. Buitenzorg, Meded. Plant., **56**, 1902, (1-97, av. 7 tab.).

————— **Pictet**, A. et **Rotschy**, A. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (209-226).



[*Nicotiana*][*Solanaceae*]. **Ricciardi, L.**  
La coltivazione del tabacco indigeno.  
Napoli (Pierro L.), 1902, (20). 24 cm.

————— **Rusby, H. H.**  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (165–  
174).

————— **Wagner, P.**  
Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902,  
(157–166).

[*Nidorella*][*Compositae*]. **Moore, S.**  
London, J. Linn. soc. Bot., **35**, 1902,  
(326).

[*Nolana*][*Convolvulaceae*]. **Jodin, H.**  
Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**,  
1902, (438–440).

[*Northea*][*Sapotaceae*]. **Fabricius, M.**  
Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902,  
(304–342).

[*Nothosmyrnum*] [Umbelliferae].  
**Yabe, Y.** Tokyo, J. Col. Sci., **16**, Art. 4,  
1902, (50–52).

[*Notocampylum*] [Ochnaceae]. **Van  
Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris,  
(sér. 8), **16**, 1902, (311–313).

[*Notochnella*] [Ochnaceae]. **Van  
Tieghem, P.** Bul., Muséum, Paris, **1902**,  
(549).

[*Notonia*] [Compositae]. **Moore, S.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902,  
(353–354).

[*Notoptera* n. gen.] [Compositae].  
**Urban, I.** Nova genera et species I. und  
II. Lipsiae, 1901, (452–468). [Ebenda,  
vol. III.] Lipsiae, 1902, (280–352).

[*Notothixos*][*Loranthaceae*]. **Lushing-  
ton, A. W.** Ind. For., Allahabad, **28**,  
1902, (58–68).

[*Notouratea*] [Ochnaceae]. **Van  
Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris,  
(sér. 8), **16**, 1902, (220–222).

[*Nuxia*] [Loganiaceae]. **Engler, A.**  
*et alii.* Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902,  
(140–142).

[*Nyctagineae*]. **Heimerl, A.** Genève,  
Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (178–  
198).

————— *v.* **Abronia, Allionia, Allio-  
niella, Boerhaavia, Bougainvillea, Coli-  
gnonia, Neea, Phaeophilon, Pisonia,  
Quamoclidion.**

[*Nymphaea*][*Nymphaeaceae*]. **Anders-  
son, G.** Bot. Not., Lund, **1902**, (81–  
89).

————— **Baum, H.**  
Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (565–  
566).

————— **Coward, H. S.**  
Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **15**,  
1902, (316).

————— **Cook, M. T.**  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (211–219, with pl.).

————— **Curtiss, A. H.**  
Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902,  
(106–109).

————— **Marty, Pierre.**  
Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4),  
**32**, 1902, (45–49).

————— **Masters, M. T.**  
London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902,  
(840–943, figs. 343, 343a).

[*Nymphaeaceae*]. **Chiffot, J. B. J.**  
Thèse. Lyon (Rev), 1902, (295 + 4, av.  
fig.).

————— **Miller, G. S., jun.** Wash-  
ington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902,  
(11–13, with pl.).

————— **Ostenfeld, C. H.** Kjöben-  
havn, Bot. Tids., **24**, 1902, (263).

————— *v.* **Castalia, Nymphaea.**

[*Nyssa*] [Cornaceae]. **King, Sir  
George.** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**,  
pt ii, 1902, (79–80).

[*Ochna*] [Ochnaceae]. **Engler, A. *et*  
alii.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902,  
(135–136).

————— **Van Tieghem,**  
Ph. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8),  
**16**, 1902, (380–386).

————— **Van Tieghem,**  
P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (47–  
52).

————— **Van Tieghem,**  
P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (113–128).

[*Ochnaceae*]. **Bartelletti, V.** Mal-  
pighia, Genova, **15**, 1902, (105–173).

————— **Van Tieghem, P.** Bul.  
Muséum, Paris, **1902**, (208–218, 371–  
381).

————— **Van Tieghem, P.** Ann.  
sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902,  
(161–416).

[*Ochnaceae*]. **Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (181-212).

*Ochnaceae*. v. Ancouratea, Bisetaria, Brackenridgea, Campouratea, Campylacercum, Campylochnella, Campylopora, Campylospermum, Cercantheum, Cercinia, Cercouratea, Dasouratea, Diouratea, Diphyllanthus, Diphyllopodium, Diporidium, Diporochna, Discladium, Elvasia, Exomicrum, Hemioratea, Heteroporidium, Hostmannia, Isouratea, Microuratea, Monelasium, Monoporidium, Notocampylum, Notochnella, Notouratea, Ochna, Ochnella, Ouratea, Ouratella, Periblepharidium, Pilouratea, Pleouratea, Pleuroridgea, Plicouratea, Poliouratea, Polychnella, Polythecium, Porochna, Rhabdophyllum, Setouratea, Spongopyrena, Stenouratea, Trichouratea, Trichovaseia, Villouratea.

[*Ochnella* n. gen.] [*Ochnaceae*]. **Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (113-128).

————— **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (343-347).

[*Ochroma*] [*Malvaceae*]. **Barrett**, O.-W. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (203-206).

[*Ocotea*] [*Laurineae*]. **Mez**, C. Lauraceae et Bromeliaceae novae. Lipsiae, 1900-1901, (251-256).

[*Odontites*] [*Scrophularineae*]. **Golde**, K. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

————— **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (438).

————— **Heinricher**, E. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (264-337).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (80-81).

————— **Wettstein**, R. von. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (321-323).

————— **Wettstein**, R. von. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (685-697).

[*Oenanthe*] [*Umbelliferae*]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (496).

[*Oenanthe*] [*Umbelliferae*]. **Holmes**, E. M. Pharm. J. London, (Ser. 4), **14**, 1902, (431-432, with 4 figs.).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (54-57).

*Olacineae* v. Heisteria, Onguekoa, Rhaptopetalum, Scytopetalum, Strombona, Strombosia, Vallaresia.

[*Oldenlandia*] [*Rubiaceae*]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (144).

————— **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (250).

[*Olea*] [*Oleaceae*]. **Baker**, J. G. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., 1902, Vol. 4, (17-18).]

————— **Hartwich**, C. und **Uhlmann**, W. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (471-480).

————— **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant, **59**, 1902, (247-260).

————— **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3, pt. 2, 1901, (14, pl. 237).

[*Oleaceae*]. **Couput**. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (235-241, 262-269, 297-302, 362-368).

————— **Trail**, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (123-124).

————— v. Chionanthus, Dekindtia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Linociera, Mayepea, Menodora, Olea, Osmanthus.

*Onagrariae* v. Anogra, Circaea, Epilobium, Jussiaea, Lavauxia, Trapa.

[*Oncinotis*] [*Apocynaceae*]. **Stapf**, O. In Dyer, El. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (220-224).

[*Oncostemon*] [*Myrsineae*]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (189-208).

[*Onguekoa*] [*Olacineae*]. **Heckel**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (489-499).

————— **Heckel**, E. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (17-27).

[*Onobrychis*] [Leguminosae]. **Ancona**, (D'), G. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb.) (63-73).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Fedčenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (129).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (72).

[*Ononis*] [Leguminosae]. **Matsu-  
mura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (40).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wettstein**, R. von. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (332-334).

[*Onopordon*] [Compositae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (122).

[*Onosma*] [Boraginaceae]. **Frey**, I. Genève, Bul. Boissier, 1901, (274).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (335).

[*Onoposis*] [Compositae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (399-400).

[*Ophiorhiza*] [Rubiaceae]. **Matsu-  
mura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

[*Opulaster*] [Rosaceae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (367).

[*Opuntia*] [Cactaceae]. **J. agricult.** tropic., Paris, 1902, (166-169, 219-220).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Magne**, Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (146-147).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rivière**, Ch. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schumann**, K. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (172).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Toumey**, J. W. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **61**, 1902, (483-491).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Weber**, Alger. Bul. agric., **8**, 1902, (214-217).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Weber**, Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (69-86).

[*Oreocarya*] [Boraginaceae]. **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (30).

[*Oreopanax*] [Araliaceae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (500).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ., Chic., **31**, 1901, (113-114).

[*Oricia*] [Rutaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (120).

[*Ormocarpum*] [Leguminosae]. **Mat-  
sumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (73).

[*Ormosia*] [Leguminosae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (492).

[*Ornithopus*] [Leguminosae]. **Arndt**, F. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (686, 724-725).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Bruun von  
Neergaard**, Th. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (195).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (68).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schultz**, R. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (791-792, 822-823).

*Orobanchaceae*. v. Aeginetia, Epiphegus, Lathraea, Orobanche.

[*Orobanche*] [Orobanchaceae]. **Horner**, F. D. Garden, London, **61**, 1902, (31, with fig.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Simon**, E. Niort. Bul. soc. bot., **1902**, (214-216).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Weiss**, [J. E.]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (77-79).

[*Orthantha*] [Scrophulariaceae]. **Wett-  
stein**. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (323-324).

[*Orthocarpus*] [Scrophulariaceae]. **Cotton**, J. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (574).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (78-79, with pl.).

[*Orvala*] [Labiatae]. **Bernard**, S. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7-8).

[*Osmanthus*] [Oleaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (31-32).



[*Osmorhiza*] [Umbelliferae]. **Fernald**, M. L. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (153-154).

————— **Yabe**, Y. *Tokyo, J. Coll. Sci.*, **16**, Art. 4, 1902, (23-24).

[*Ostrouskia*] [Campanulaceae]. **St. Paul**, von. *Gartenflora*, Berlin, **50**, 1901, (430-431).

[*Ouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. *Ann. sci. nat. (bot.)*, Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (250-266).

————— **Van Tieghem**, P. *Bul. Muséum*, Paris, **1902**, (47-52, 614-615).

[*Ouratella*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. *Ann. sci. nat. (bot.)*, Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (289-291).

[*Ourouparia*] [Rubiaceae]. **Matsumura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (163-169).

[*Oxalis*] [Geraniaceae]. **Rydborg**, P. A. *New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (243-244).

[*Oxylobium*] [Leguminosae]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. *Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales*, **26**, 1902, (79-90).

[*Oxyptalum*] [Asclepiadeae]. **Malme**, G. O. A. *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, III., **27**, No. 8, 1901, (40).

[*Oxytropis*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (66).

————— **Ulbrich**, F. *Berlin, Notizbl. bot. Garten*, **3**, 1902, (192-194).

[*Pachycarpus*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [in *Dyer, Fl. Trop. Afr.*, Vol. 4, 1902, (376-378)].

[*Pachypodium*] [Apocynaceae]. **Jumelle**, H. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **134**, 1902, (564-565).

[*Paeonia*] [Ranunculaceae]. **Makino**, T. *Tokyo, Bot. Mag.*, **16**, 1902, (58-119).

[*Paepalanthus*] [Eriocaulaceae]. **Malme**, G. O. A. *Stockholm, Vet.-Ak. Bih.*, III., **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25, 38).

[*Palaquium*] [Sapotaceae]. **Burchard**, W. *Tropenpflanzer*, Berlin, **6**, 1902, (112-119).

————— **Desnilly**, M. *Rev. cult. colon.*, Paris, **11**, 1902, (81-82).

[*Palaua*] [Malvaceae]. **Hochreutiner**, B. P. G. *Genève, Annu. Conserv. Bot.*, **5**, 1901, (169-173).

[*Palimbia*] [Umbelliferae]. **Petunikov**, A. *Jurjev, Acta horti. bot.*, **3**, 1902, (256).

————— **Puring**, N. *Jurjev, Acta horti. bot.*, **3**, 1902, (256).

[*Paliurites*†] [Rhamneae]. **Langeron**, M. *Autun. Bul. soc. hist. nat.*, **15**, 1902, (85-96).

[*Paliurus*] [Rhamneae]. **Matsumura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (163-169).

[*Palmeria*] [Monimiaceae]. **Perkins**, J. *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **31**, 1902, (745-746).

[*Panax*] [Araliaceae]. **Carse**, H. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **34**, 1902, (359-362).

————— **Warburg**, O. *Tropenpflanzer*, Berlin, **6**, 1902, (539).

[*Papaver*] [Papaveraceae]. **Litvinov**, D. *St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc.*, **1**, 1902, (29).

————— **Mach**, F. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **57**, 1902, (419-459).

————— **Pearson**, K. *Biometrika*, Cambridge, **2**, 1902, (56-100).

————— **Rydborg**, P. A. *New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (159-160).

*Papaveraceae. v. Argemone*, *Bicuculla*, *Corydalis*, *Enomegra*, *Fumaria*, *Hylo-mecon*, *Papaver*, *Stylophorum*.

[*Papilionaceae*]. **Strecker**, W. *Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblütler (Papilionaceen, kleeartigen Gewächse)*. . . . Berlin [B. Parey], 1902, (VI + 180).

[*Paradombeya* n. gen.] [Sterculiaceae]. **Stapf**. *Hook. Ic. Plant.*, London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2743A.

[*Parapodium*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. A. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2744.

[*Parathesis*] [Myrsinaceae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (173–181).

————— **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (115–116).

[*Parinarium*] [Rosaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (6–7).

[*Parkia*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (154).

[*Parnassia*] [Saxifrageae]. **Dutailly**, G. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (457–471).

[*Paronychia*] [Illecebraceae]. **Joesting**, F. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139–181, mit 2 Taf.).

[*Paropsia*] [Passifloreae]. **King**, Sir George. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (49–50).

[*Parosela*] [Leguminosae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (395).

[*Passiflora*] [Passifloreae]. **Hemsley**, Bot. Mag., London, t. 7822.

————— **King**, Sir George. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (50–51).

————— **Masters**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (334).

[*Passifloreae*]. **Malme**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. III, **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25, 38).

*Passifloreae* v. *Adenia*, *Paropsia*, *Passiflora*, *Schlechterina*, *Tryphostemma*.

[*Pastinaca*] [Umbelliferae]. **Hoffmann**, R. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (188).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (101).

[*Paulownia*] [Scrophularineae]. **Poisson**, J. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (444–447).

[*Pavetta*] [Rubiaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (146).

————— **Koorders**, S. H., et **Valetton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (160–175).

[*Pavia*] [Sapindaceae]. **Bean**, W. J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (187–188, figs. 57–60).

[*Payena*] [Sapotaceae]. **Valetton**, T. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (13–16, mit 2 Taf.).

[*Pedalineae* v. *Pedaliophyton*, *Pterodiscus*, *Sesamothamnus*, *Sesamum*.

[*Pedaliophyton* n. gen.] [Pedalineae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (111–112).

[*Pedicularis*] [Scrophularineae]. **Bornmüller**, J. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

————— **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (288–292).

————— **Fedčenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci. **1**, 1902, (156).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross. St. Peterburg, **4**, 1902, (81).

————— **Magnin**, A. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (29–31, 43–44).

[*Pelargonium*] [Geraniaceae]. **Massee**, G. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172–173).

[*Peltophorum*] [Leguminosae]. **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900–1901, (257–335).

[*Pentaclethra*] [Leguminosae]. **Bernard**, S. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7–8, av. fig.).

[*Pentanisia*] [Rubiaceae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (251–252).

[*Pentapanax*] [Araliaceae]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (498).

[*Pentarrhrium*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (378–380)].

[*Pentatropis*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (380–382)].

[*Pentstemon*] [Scrophularineae]. **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (31–33).

[*Peperomia*] [Piperaceae]. **Britton**, N. L. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43).

[*Peperomia*] [Piperaceae]. **Candolle**, C. de. Piperaceae. Lipsiae, 1902, (159-274).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Johnson**, D. S. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (86). [Abstract.]

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Johnson**, D. S. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (329-338, with 2 pls.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Makino**, T. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 3, 1902, (pl. 71). (Japanese.)

[*Pereskia*] [Cacteae]. **Weber**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (454-469).

[*Periblepharidium* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**. J. bot., Paris, **16**, 1902, (289-291).

[*Peristrophe*] [Acanthaceae]. **Molisch**, H. Berlin, B. D. bot. Ges., **19**, 1901, (530-532).

[*Peritoma*] [Capparideae]. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl. **2**, 1902, (42-43).

[*Persica*] [Rosaceae]. **Whitten**, J. C. Das Verhältnis der Farbe zur Tötung von Pfirsichknospen durch Winterfrost. Diss. Halle a. S. (Druck des Waisenhauses), 1902, (35).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wittmack**, L. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901). II, 1, 1902, (249-250).

[*Pertya*] [Compositae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (2, 17-18). (Latin.)

[*Petalidium*] [Acanthaceae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (305-307).

[*Petalostemon*] [Leguminosae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (395-396).

[*Petroselinum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (36).

[*Petunga*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant, **59**, 1902, (113-120).

[*Peucedanum*] [Umbelliferae]. **Armitt**, S. Naturalist, London, **1902**, (352).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (496).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Hemsley** and **Pearson**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (179).

(M-8209)

[*Peucedanum*] [Umbelliferae]. **Thomson**, W. Naturalist, London, **1902**, (384).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (94-101).

[*Phacelia*] [Hydrophyllaceae]. **Ehrenberg**, P. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (886-887).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (17-23).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Haunschild**, E. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **10**, 1902, (58-59).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (26-27).

[*Phaeopappus*] [Compositae]. **Frey**, I. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (271).

[*Phaeoptilum*] [Nyctagineae]. . . . **Heimerl**. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (124-129).

[*Phalacroseris*] [Compositae]. **Hall**, H. M. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (393, with 1 pl.).

[*Phaseolus*] [Leguminosae]. **Bissell**, C. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (13).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Cooke**, T. [in Fl. Bombay, (374-379).]

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (92).

[*Phellopterus*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (92-94).

[*Phenax*] [Urticaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (205-217).

[*Philadelphus*] [Saxifrageae]. **Beadle**, C. D. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (159-161).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (225-226).

[*Phlomis*] [Labiateae]. **Wagner**. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (540-562).

[*Phlox*] [Polemoniaceae]. **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (643).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wagner**, Rudolf. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507-591, mit 1 Taf.).



[*Phoradendron*] [Loranthaceae]. **Parish**, S. B. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (105-106).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Phyllites* †]. **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153).

[*Phyllocactus*] [Cactaceae]. **Mundt**, W. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (195-196).

————— **Weber**, A. Bul. Muséum, Paris, 1902, (454-469).

[*Phyllocosmus*] [Lineae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (109-110).

[*Physalis*] [Solanaceae]. **Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci. **12**, 1902, (79-89).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (170-173). (English.)

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (153-164).

[*Physaria*] [Cruciferae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (237).

[*Phytolacca*] [Phytolaccaceae]. **Kraemer**, H. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (141-143).

*Phytolaccaceae*. v. *Phytolacca*.

[*Pilea*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (123-124).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (121-122).

[*Pilostyles*] [Cytinaceae]. **Endriss**, W. Flora, Marburg, **91**, 1902, (209-236).

[*Pilouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (238-239).

[*Pilouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (545).

[*Pimpinella*] [Umbelliferae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 1. Lipsiae, 1901, (681).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (47-50).

[*Pinguicula*] [Lentibulariaceae]. **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (293).

————— **Kupffer**, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256-257).

[*Piper*] [Piperaceae]. **Barillé**, A. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **26**, 1902, (471-479).

————— **Barillé**, Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1512-1514).

————— **Candolle**, C. de. Piperaceae. Lipsiae, 1902, (159-274).

————— **Johnson**, D. S. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (85-86).

————— **Johnson**, D. S. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (321-340, with 2 pls.).

[*Piperaceae*]. **Candolle**, C. de. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (353-365).

————— v. *Heckeria*, *Peperomia*, *Piper*.

[*Piptadenia*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (151-152).

[*Pirus*] [Rosaceae]. v. *Pyrus*.

[*Pisonia*] [Nyctagineae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont., Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Pistaciopsis* n. gen.] [Simarubeae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (125-126).

[*Pisum*] [Leguminosae]. **Correns**, C. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (65-82).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (81-82).

————— **Tschermak**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (17-21).

————— **Weldon**, W. F. R. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (228-254).

[*Pithecolobium*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (105).

————— **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900–1901, (257–262).

*Pittosporae*. v. *Pittosporum*.

[*Pittosporum*] [Pittosporae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (130–131).

[*Plagiopteron*] [Tiliaceae]. **Fritsch**, F. E. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (177–180).

*Plantagineae*. v. *Plantago*.

[*Plantago*] [Plantagineae]. — **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (405).

[*Platylophus*] [Saxifrageae]. **Wagner**. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282–300).

[*Platyspiron*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (97).

[*Plectranthus*] [Labiatae]. **Brown**, N. E. Bot. Mag., London, t. 7818.

————— **Thierry**. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (113–114).

[*Plectronia*] [Rubiaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (145).

————— **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (132–143).

————— **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329–341).

[*Pleiocarpa*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (97–103).

[*Pleioceras*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (165–167).

[*Pleiotaaxis*] [Compositae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (152).

————— **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (365).

[*Pleonotoma*] [Bignoniaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175–190).

(M-8209)

[*Pleouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (546).

[*Pleurogyne*] [Gentianeae]. **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (63).

[*Pleuropteris*] [Malpighiaceae]. **Skottsberg**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901–2, No. 6, (41).

[*Pleuroridgea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (399–400).

[*Pleurospermum*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (28–30).

[*Plicouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (222–224).

[*Plumbagineae*]. **Kuznecov**, N., **Busch**, N. et **Tomin**, A. Flora caucasica critica. Jurjev, N3-4, 1902, (129–308, 33–112).

————— v. *Acantholimon*, *Statice*.

[*Podalyria*] [Leguminosae]. **Solereder**, H. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (279–288).

[*Podanthum*] [Campanulaceae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (277).

[*Podophyllaceae*]. **Tischler**, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (596–727).

[*Podostemaceae*]. **Willis**, J. C. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (593–594).

[*Poiteaea*] [Leguminosae]. **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, (290–292).

*Polemoniaceae* v. *Cobaea*, *Gilia*, *Ipomopsis*, *Phlox*, *Polemonium*.

[*Polemonium*] [Polemoniaceae]. **Nelson**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (397).

[*Polyadon* n. gen.] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (103–104).

[*Polycarpaea*] [Caryophyllaeae]. **Joesting**, F. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139–181, mit 2 Taf.).

[*Polygala*] [Polygaleae]. **Beissner**, L. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (115–118).

————— **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (436).

[*Polygala*] [Polygaleae]. **Engler, A. et alii.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (131-132).

————— **Fernald, M. L.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (133-134).

————— **Holzner.** Flora, Marburg, **90**, 1902, (343-344).

————— **Sayre, L. E.** Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y., **45**, 1901, (26-27).

*Polygaleae.* v. Monnina, Polygala.

*Polygonaceae*. **Rich, W. P.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (203-206).

————— v. Eriogonum, Polygonum, Rheum, Sarcogonum, Triplaris, Uvifera.

[*Polygonum*] [Polygonaceae]. **Bissell, C. H.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (104-105).

————— **Garjeanne, A. J. M.** Bot. Centralbl., Jena Beihefte, **13**, 1902, (203-210).

————— **Hildebrand, E.** Bot. Centralbl., Beihefte, **13**, 1902, (333-340).

————— **Laspeyres.** Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (24-28).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Robinson, B. I.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (65-73, with pl.).

[*Polyochnella*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (347-350).

————— **Van Tieghem, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (547).

[*Polyouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (268-269).

[*Polyscias*] [Araliaceae]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (182).

[*Polythecium*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (366-378).

[*Pongamia*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (96).

[*Populus*] [Salicineae]. **Hofman, E.** Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (360-365).

[*Populus*] [Salicineae]. **Jowett, H. A. D. and Potter, C. E.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (157-159; cf. 70).

————— **Kucera, W.** Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393).

————— **Litvinov, D.** Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (66-67, 83-84).

————— **Schröder, R.** Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (393).

————— **Schwerin, E.** von. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (63-68).

————— **Sobek - Sobkiewicz, R.** Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (101-104, with 1 pl.).

[*Porochna* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem, P.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (113-128).

————— **Van Tieghem, Ph.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (386-389).

[*Portulaca*] [Portulacaceae]. **Mackenzie, K. K. and Bush, B. F.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Yabe, Y.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

*Portulacaceae.* v. Portulaca.

[*Potentilla*] [Rosaceae]. **Krašan, Graz.** Mitt. Natur. Ver. Steierm., **37**, 1901, (78-89). [4500].

————— **Eastwood, A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (77-78).

————— **Jeffrey, J. F.** J. Bot., London, **40**, 1902, (42).

————— **Kupffer, K.** Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (36).

————— **Lackschewitz, P.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (257-258).

————— **Litvinov, D.** Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (6).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (13-87).



[*Potentilla*] [Rosaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English).

— **Wolf**, T. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (45-48).

[*Pouzolzia*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902 (127-128).

[*Premna*] [Verbenaceae]. **Baker**, J. G. In Dyer, Fl. Trop. Afr., **5**, (287-292).

[*Prenanthes*] [Compositae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (514).

[*Primula*] [Primulaceae]. **Nature**, London, **66**, 1902, (575-576).

— **Bell**, E. The Primrose and Darwinism. London (Richards), 1902, (233, with 23 figs.).

— **Boulger**, G. S. Nature Notes, London, **13**, 1902, (107-110).

— **Correvon**, H. Garden, London, **61**, 1902, (271-272, 5 figs.; 327-328, 4 figs.; 358-360, 3 figs.; 396-398, 4 figs.; 429-430, 4 figs.; **62**, 1902, (28-30, 3 figs.; 81-82, 3 figs.; 112-113, fig.; 131-132, fig.; 216-217, 3 figs.; 306-307, fig.).

— **Derganc**, L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (120-121, 148-150).

— **Derganc**, L. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (27-31).

— **Dreyer**, A. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (574-575).

— **Dunn**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (129).

— **Fedčenko**, B. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (149-150).

— **Henry**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (269-270, figs. 84-85).

— **Hill**, T. G. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (317-326, fig. 20).

— **Knowlton**, F. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (32-33, with pl.).

— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24, 63).

[*Primula*] [Primulaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162). (English).

— **Pollard**, C. L. and **Cockerell**, T. D. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (177-179).

[*Primulaceae*]. **Bougault**, J. et **Allard**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (796-797).

— **Kuznecov**, N., **Busch**, N. et **Fomin**, A. Flora caucasica critica. Jurjev, N 3-4, 1902, (129-208, 33-112).

— *v.* **Anagallis**, **Androsace**, **Auricula**, **Carolinella**, **Cyclamen**, **Dodecatheon**, **Glaux**, **Primula**, **Soldanella**.

[*Prioria*] [Leguminosae]. **Holmes**, E. M. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (296).

[*Prismatomeris*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (197-201).

[*Priva*] [Verbenaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Proserpinaca*] [Haloragaceae]. **McCallum**, W. B. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **37**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (93-108).

[*Protea*] [Proteaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (129-131).

— **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (129-131).

*Proteaceae.* *v.* **Grevillea**, **Protea**.

[*Prunus*] [Rosaceae]. **Armist**, S. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (322-324).

— **Beadle**, C. D. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (162-163).

— **Buchwald**, J. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (545-554, mit 1 Taf.).

— **Dieterich**, K. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (165-168).

— **Geisenheyner**, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs—H., (140-145, mit 1 Taf.).

— **Guinier**, E. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23).

[*Prunus*] [Rosaceae]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

————— **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (2).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5-6).

————— **Maiden**, J. H. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (70, figs. 24, 25).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182). (English.)

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Sajó**, K. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **1902**, (155-157, 187-189).

————— **Späth**, L. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (79).

————— **Turle**, R. Nature Notes, London, **13**, 1902, (38-39).

————— **Verschaffelt**, E. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (31-41) (English): Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (68-79) (Dutch).

————— **Verschaffelt**, E. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (497-509).

————— **Wagner**, A. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (49-50).

————— **Walker**, A. O. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101).

————— **Wittmack**, L. und **Buchwald**, J. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (584-595, mit 1 Taf.).

[*Pseudaegle*] [Rutaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (13).

[*Psuederanthemum*] [Acanthaceae] **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).

[*Pseudocadia* n. gen.] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (162-164).

[*Pseudocedrela*] [Meliaceae]. **Harms**, H. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, 167-168, 213-214).

[*Pseudoprosopis* n. gen.] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (152-153).

[*Pseudotaenidia* n. gen.] [Umbelliferae]. **Mackenzie**, K. K. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **3**, 1902, (158-159).

[*Psophocarpus*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (94).

[*Psoralea*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (63).

————— **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (165-166, with col. pl.).

[*Psychotria*] [Rubiaceae]. **Fabricius**, M. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342).

————— [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valetton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (203-215).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Pteranthus*] [Illecebraceae]. **Joesting**, F. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139-181, mit 2 Taf.).

[*Pterocarpus*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (171-172).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (96).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (42-44).

[*Pterocarya*] [Juglandaceae]. **Arcangeli**, G. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 23-26).

[*Pterocaulon*] [Compositae]. **Malme**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 12, 1901, (25).

[*Pterodiscus*] [Pedalineae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (112-113).

[*Pterolobium*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (264-267).

[*Pteronia*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (325-326).

[*Pterotaberna*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (125-126)].

[*Ptychotis*] [Umbelliferae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 1. Lipsiae, 1901, (679).

[*Pueraria*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (91).

[*Pulmonaria*] [Boraginaceae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (331).

[*Pulsatilla*] [Ranunculaceae]. **Kler**, O. Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (182-183).

————— **Murr**, J. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 8, 1902, (147-148).

[*Pycnobotrya*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (202-203).

[*Pyrenospora*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (79).

[*Pygeum*] [Rosaceae]. **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot. 35, 1903, (493).

[*Pyracantha*] [Rosaceae]. **Olbrich**, S. Gartenkunst, Berlin, 4, 1902, (31-32).

[*Pyrostria*] [Rubiaceae]. **Fabricius**, M. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 12, 1902, (304-342).

[*Pyrus*] [Rosaceae]. **Alger**, Bul. agric., 8, 1902, (271).

————— **Haussknecht**, C. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. 17, 1902, (102-105).

————— **Litvinov**, D. St. Petersburg. Trav. mus. bot. Ac. Sc., 1, 1902, (17).

————— **Blanchard**, W. H. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (55-57).

————— **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (80).

————— **Trail**, J. W. H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (254-255).

[*Quamoclidion*] [Nyctagineae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (687).

[*Quereus*] [Cupuliferae]. **Wien**, Sitzber. Ak. Wiss., 111, 1902, Abtheilung I, 1153 1170, mit 1 Doppeltafel.

————— **Albert**, A. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), 11, 1902, (129-131).

————— **Albert**, A. Mans (Le), Bull. ass. franç. bot., 1902, (100-113).

————— **Brenner**, W. Flora, Marburg, 90, 1902, (114-160, 466-470).

————— **Büsgen**, M. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 24, 1902, (370-372).

————— **Dyer**, Sir W. T. **Thiselton**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (221).

————— **Elwes**, H. J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (195-196).

————— **Graebener**, L. Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (433).

————— **Klocke**, F. Anhaltland, Dessau, 2, 1902, (79-81).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153).

————— **Laubert**, R. D. bot. Monatschr., Arnstadt, 20, 1902 (49-51, mit 1 Taf.).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (125-162). (English).

————— **Meehan**, T. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 54, 1902, (33-36).

————— **Napper**, W. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (221).

————— **Potter**, M. C. Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., 5, 1901-02 [1902], (105-112, with 4 figs.).

————— **Skane**. In Dunn, London, J. Linn. Soc. Bot. 35, 1903, (518).

[*Radermachera*] [Bignoniaceae]. **Hemsley**. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2728.

[*Radicula*] [Cruciferae]. **Groves**, H. and **Groves**, J. J. Bot., London, 40, 1902, (200).



- [*Randia*] [Rubiaceae]. **Koorders, S.**  
H. et **Valetón, T.** Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (86-97, 269).
- **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).
- **Schumann, K.**  
Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).
- [*Ranunculaceae*]. **Kuznecov, N.**,  
**Busch, N.** et **Fomin, A.** Flora caucasica  
critica. Jurjev, X 3-4, 1902, (129-208,  
33-112).
- v. *Aconitum*, *Anemone*,  
*Aquilegia*, *Atragene*, *Caltha*, *Clematis*,  
*Delphinium*, *Helleborus*, *Hepatica*, *Isopyr-  
rum*, *Paeonia*, *Pulsatilla*, *Ranunculus*,  
*Semiaquilegia*, *Syndesmon*, *Thalictrum*.
- [*Ranunculus*] [Ranunculaceae].  
**Britten, J. J.** Bot., London, **40**, 1902,  
(363).
- **Eastwood, A.**  
Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**,  
1902, (143-145).
- **Floyd, F. G.**  
Rhodora, Boston, Mass., (4, 1902, (152).
- **Frey, J.**  
Genève, Bul. Boissier, **1901**, (246-254).
- **Léveillé, H.** et  
**Vaniot, E.** Mans (Le), Bul. Acad.  
internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902,  
(45-51).
- **Litvinov, D.**  
St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci.) **1**,  
1902, (26).
- **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1, 17-18). (Latin.)
- **Murbeck, S.**  
Bot. Not., Lund, **1901**, (211-214).
- **Nicholson, W.**  
A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902,  
(379-382).
- **Rydberg, P. A.**  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (158-159).
- **Schneider, C.**  
K. Natur u. Haus, Dredde, **10**, 1902,  
(149-150).
- [*Rapanea*] [Myrsinaceae]. **Mez, C.**  
Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann),  
1902, (342-396).
- [*Raphanus*] [Cruciferae]. **Hillmann, P.**  
Berlin, Mitt. Landw. Ges., **17**, 1902,  
(24, 47-48).
- [*Raphiolepis*] [Rosaceae]. **Makino, T.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (13-87).
- [*Raphionacme*] [Asclepiadeae].  
**Brown, N. E.** [in Dyer, Fl. Trop. Afr.  
Vol. 4, 1902, (268-276).]
- [*Rauwolfia*] [Apocynaceae]. **Stapf, O.**  
In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902,  
(108-117).
- [*Razoumofskyia*] [Loranthaceae].  
**Howe, D.** New York, N.Y., Torrey.  
Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (8-9).
- [*Reseda*] [Resedaceae]. **Litvinov, D.**  
St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc.,  
**1**, 1902, (15-16).
- Resedaceae*. v. *Reseda*.
- [*Rhabdophyllum*] [Ochnaceae]. **Van  
Tieghem, P.** Ann. sci. nat. (bot.), Paris,  
(sér. 8), **16**, 1902, (320-326).
- [*Rhabdotheramnopsis*] [Cyrtandreae].  
**Hemsley, London, J.** Linn. Soc. Bot.,  
**35**, 1903, (517).
- Rhamneae*. v. *Berchemia*, *Colletia*,  
*Gouania*, *Paliurus*, *Rhamnus*, *Zizyphus*.
- [*Rhamnus*] [Rhamneae]. **Gemoll, K.**  
Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902,  
(351-424).
- **Meehan, T.**  
Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**,  
1902, (85-86, with col. pl.).
- [*Rhaptopetalum*] [Olacineae]. **Engler, A.**  
Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902,  
(101-103).
- [*Rhazya*] [Apocynaceae]. **Wagner.**  
Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I.,  
1901, (507-591, mit 1 Taf.).
- [*Rheum*] [Polygonaceae]. **Castoro, N.**  
Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902,  
(423-426).
- **Dye, C. A.**  
Diss. Bern, 1901, (96).
- **Tschirsch, A.**  
und **Heuberger, K.** Arch. Pharm.,  
Berlin, **240**, 1902, (596-630).
- [*Rhigozum*] [Bignoniaceae]. **Hallier  
f., E.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902,  
(127).
- [*Rhinanthus*] [Scrophularineae]. **Sper-  
lich, A.** Bot. Centralbl., Cassel, Bei-  
hefte, **11**, 1902, (431-485, mit 1 Doppel-  
taf.).
- [*Rhipsalis*] [Cactaceae]. **Weber, A.**  
Bul. Muséum, Paris, **1902**, (454-469).

[*Rhizophora*] [Rhizophoraceae]. **Are-schoug**, F. W. C. Bot. Not., Lund, **1902**, (129-140).

[*Rhizophoreae*]. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (249-254).

——— *v.* Cassipourea, Rhizophora.

[*Rhododendron*] [Ericaceae]. **Cannon**, W. A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (161-169).

——— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (33).

——— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182). (English).

——— **Oheimb**, E. von. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (40-42).

——— **Seidel**, T. J. R. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (7-22).

——— **Small**, J. K. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (9-10).

——— **Watson**, W. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (368-369).

——— **Wittmack**, L. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (281-285).

[*Rhodomyrtus*] [Myrtaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Rhodopis* n. gen.] [Leguminosae]. **Urban**, I. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, (304-305).

[*Rhodotypos*] [Rosaceae] **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182). (English).

[*Rhus*] [Anacardiaceae]. **Battersby**, M. C. Knowledge, London, **25**, 1902, (31-35).

——— **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (132).

——— **Graebener**, L. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (641-642).

——— **Schelle**. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (556-557).

——— **Schwalbe**, K. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1616-1617).

[*Rhus*] [Anacardiaceae]. **Seitz**, A. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (628).

[*Rhynchosia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (95).

[*Rhytidophyllum*] [Gesneriaceae]. **Urban**, I. Enumeratio Gesneriacearum. Lipsiae, 1901, (383-388).

[*Ribes*] [Saxifrageae]. **Cockerell**, T. D. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (99-100).

——— **Coville**, F. V. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (23-29).

——— **Grote**, H. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (392).

——— **Hedlund**, T. Bot. Not., Lund, **1901**, (155-158).

——— **Hennings**, P. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129-132).

——— **Jančevskij**, F. Moskva, Troick-Kiaht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **V**, 1, 1902, (7-11).

——— **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (409-411).

——— **Winton**, A. L. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

[*Ricinus*] [Euphorbiaceae]. **Gentz**. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (144-145).

——— **Rivière**, Ch. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (326-332, 353-357).

——— **Schulte im Hofe**, A. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (482-487).

[*Rinorea*] [Violariaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (132-147).

[*Ritchiea*] [Capparidaceae]. **Gilg**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (204-213).

[*Robinia*] [Leguminosae]. **Beissner**, L. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (115-118).

——— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (65).

——— **Motelay**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (171-172).

[*Robinia*] [Leguminosae]. **Pihl, A.** Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr., **1901**, (108–110).

————— **Schoch, G.** Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (109).

[*Rodgersia*] [Saxifrageae]. **Henry, A.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (231).

[*Romanzoffia*] [Hydrophyllaceae]. **Greene, Edward L[ee].** Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (34–42).

[*Roripa*] [Cruciferae]. **Rydberg, P. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (235–236).

[*Rosa*] [Rosaceae]. **Dienemann, F. C.** Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (72).

————— **Dienemann, F. C.** Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (94).

————— **Dyer, Sir W. T.** **Thiselton.** Nature, London, **66**, 1902, (31).

————— **Easlea, W.** Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (26–28, 49–53, 64–66, 92–94, 98–99).

————— **Fouillade, A.** Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (191–197).

————— **Graebner, P.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (561–565).

————— **Jacobs, O.** Rosenzgt, Frankfurt a. M., **16**, 1901, (91).

————— **Kupffer, K. R.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180).

————— **Lloyd, F. E.** New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (90–91).

————— **Rouy, G.** Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (227–235).

————— **Schaufuss, C.** Insektenbörse, Leipzig, **18**, 1901, (100).

————— **Courlet, E. H.** Paris, Bull. soc. bot., **49**, 1902, (196–203).

————— **Türke, R.** Rosenzgt, Frankfurt a. M., **17**, 1902, (104).

[*Rosaceae*]. **Barclay, W.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (39–45).

————— **Fouillade, A.** Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (221–231).

[*Rosaceae*]. **Gillot, X.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (324–336).

————— **Henry, A.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (438–439, figs. 170–172).

————— **Réchoutre, F.** Contributions à l'étude du développement de l'ovule et de la graine des Rosacées. Paris, 1902, (159).

————— **Taylor, W. A.** Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (381–392, with pl.).

————— **Van Tieghem.** Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (159–160).

————— *v.* Agrimonia, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Armeniaca, Astilbe, Cerasus, Chaenomeles, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Fragaria, Mespilus, Micromeles, Opulaster, Parinarium, Persica, Potentilla, Prunus, Pygeum, Pyracantha, Pyrus, Raphiolepis, Rhodotypos, Rosa, Rubus, Sorbus, Spiraea, Spraguea.

[*Rouliniella*] [Asclepiadeae]. **Vail, A. M.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (662–668).

[*Royena*] [Ebenaceae]. **Wood, J. M.** Natal Plants. Vol. 3, pt. 2, 1901, (9, pl. 232).

*Rubiaceae. v.* Adina, Anthocephalus, Anthospermum, Asperula, Cephalanthus, Chomelia, Cinchona, Coffea, Coprosma, Corynanthe, Craterospermum, Diplospora, Fadogia, Faramaea, Galium, Gardenia, Guettarda, Hymenodictyon, Hypobathrum, Ixora, Kraussia, Lachnostoma, Lasianthus, Mitrageyne, Morinda, Mussaenda, Nauclea, Oldenlandia, Ophiorhiza, Ourouparia, Pavetta, Petunda, Plectronia, Prismatomeris, Psychotria, Pyrostria, Randia, Saprosmia, Sarcocephalus, Scyphiphora, Spermacoe, Tarenna, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Urophyllum, Vanguiera, Wendlandia, Zuccarinia.

[*Rubus*] [Rosaceae]. **Gayndl, A.** Vest. Obsč. sadov., St. Peterburg, **43**, 3, 1902, (21–25).

————— **Kliem, W.** Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (61–62, mit 1 Taf.).

————— **Léveillé, H.** et **Vaniot, E.** Mans (le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (97–102).



- [*Rubus*] [Rosaceae]. **Ley, A.** Bot., London, **40**, 1902, (69-70).
- **Lindsay, J.** Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (385-386).
- **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (13-87, 125-162).
- **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-6). (Latin.)
- **Praeger, R. L.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45).
- **Rogers, W. M.** J. Bot., London, **40**, 1902, (150-157, 201).
- **Rogers, W. M.** The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (47-49).
- **Sudre, H.** Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (51-155).
- **Trail, J. W. H.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (59).
- **Trail, J. W. H.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (170-176, 233-244).
- **Waddell, C. H.** J. Bot., London, **40**, 1902, (296).
- **Winton, A. L.** Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (785-814).
- **Wright, C. H.** In Johnston, H., Uganda, **1**, (325).
- [*Ruellia*] [Acanthaceae]. **Lindau, G.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183-193).
- **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, (175-190).
- [*Rulac*] [Sapindaceae]. **Knowlton, F. H.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).
- [*Rutaceae*]. **Schulze, H.** Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (55-98, mit 2 Taf.).
- **Schulze, H.** Beiträge zur Blatt-anatomie der Rutaceen. Diss. Heidelberg. Halle a. S. (Druck v. Gebauer-Schwetschke), 1902, (50).

- [*Rutaceae*]. *v.* Calodendron, Citrus, Dictamnus, Eriostemon, Fagara, Geijera, Haplophyllum, Oricia, Pseudaegle, Teclea, Zieria.
- [*Rynchosia*] [Leguminosae]. **Dunn.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (491).
- [*Sabbatia*] [Gentianeae]. **Fernald, M. L.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (155-156).
- [*Saccellium*] [Boraginaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (139-146).
- [*Sadiria* n. gen.] [Myrsineae]. **Mez, C.** Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (181-183).
- [*Sagina*] [Caryophylleae]. **Bradley, A. E.** Naturalist, London, **1902**, (352).
- **Ewing, P.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (29-32).
- **Towndrow, R. F.** J. Bot., London, **40**, 1902, (296).
- Salicineae v. Populus, Salix.*
- [*Salix*] [Salicineae]. **Anderlind, O.** V. L. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (147-148).
- **Camus, E. G.** Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (155-156).
- **Jacobi, A.** Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (513-514).
- **Jowett, H. A.** D. and **Potter, C. E.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (157-159; cf. 170).
- **Knowlton, F. H.** Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).
- **Kupffer, K.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).
- **Kupffer, K. R.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).
- **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).
- **Mayer, A.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (74-75).
- **Teplouchov, F.** Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (41-42, 84), (Russ. u. Lat.).

[*Salix*] [*Salicineae*]. **Tischler, G.**  
Flora, Marburg, **90**, 1902, (273-278).

————— **Tubeuf, C. von.**  
Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**,  
1902, (567-570, mit 1 Taf.).

[*Salsola*] [*Chenopodiaceae*]. **Litvinov,**  
D. Schedae herb. flor. ross., St. Peter-  
burg, **4**, 1902, (65-66).

[*Salvadoraceae*]. **Baker, J. G.** In  
Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop.  
Afr., 1902, Vol. 4, (21-24).

[*Salvia*] [*Labiatae*]. **Freyn, I.** Genève,  
Bul. Boissier, **1901**, (279).

————— **Haussknecht.**  
In Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902,  
(407).

————— **Ortlepp, K.**  
D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902,  
(98-99).

————— **Rusby, H. H.**  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-  
204).

————— **Schultz, B.**  
Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (48-49).

————— **Therese, Prin-**  
zessin von Bayern. Bot. Centralbl.,  
Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90).

————— **Wagner, Wien,**  
Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (540-  
562).

————— **Watters, L. I.**  
Dissertation . . . Ph. D. . . .  
Columbia University . . . New York,  
1901, (30). 23.2 cm.

*Samydaceae*. v. *Doryalis*.

[*Sanicula*] [*Umbelliferae*]. **Yabe, Y.**  
Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902,  
(19-21).

[*Sapindaceae*]. **Maiden, J. H.** Sydney,  
N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**,  
1902, (156-158).

————— **Valeton, T.** Buitenzorg,  
Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (1-12).

————— v. *Acer, Aesculus, Diali-*  
*opsis, Dodonaea, Nephelium, Pavia,*  
*Rulac, Sapindus, Ungnadia.*

[*Sapindus*] [*Sapindaceae*]. **Knowlton,**  
F. H. Washington, D.C., U.S. Dept.  
Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902,  
(153).

[*Sapium*] [*Euphorbiaceae*]. **Huber, J.**  
Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (97-  
105, 133-139).

————— **Jumelle, H.**  
Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (167-  
172).

————— **Matsumura, J.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Rusby, H. H.**  
New York, N.Y., Cont. Dept. Bot.  
Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (205-  
217).

[*Sapotaceae*]. **Romburgh, P. van et**  
**Tromp de Haas, W. R.** Buitenzorg.  
Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (17-28).

————— v. *Chrysophyllum, Di-*  
*chopsis, Northea, Palaquium, Payena,*  
*Sideroxylon.*

[*Saprosma*] [*Rubiaceae*]. **Koorders, S.**  
**H. et Valeton, T.** Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (215-218).

[*Sarcocephalus*] [*Rubiaceae*]. **Koorders,**  
**S. H. et Valeton, T.** Buitenzorg, Meded.  
Plant., **59**, 1902, (11-16, 266-267).

[*Sarcodes*] [*Monotropeae*]. **Rice, Wm.**  
**S.** Plant World, Washington, D.C., **5**,  
1902, (93-94).

[*Sarcogonum*] [*Polygonaceae*]. **Rusby,**  
**H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept.  
Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181,  
(191-204).

*Sarraceniaceae*. v. *Crysamphora*.

[*Sassafras*] [*Laurineae*]. **Berry, E. W.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**,  
1902, (426-450, with 1 pl. and 4 figs.).

[*Saussurea*] [*Compositae*]. **Dunn.**  
London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903,  
(509).

————— **Kupffer, K. R.**  
Riga, Korrbld. Naturf. Ver., **45**, 1902,  
(94-103).

[*Saxifraga*] [*Saxifrageae*]. **Correvoon,**  
**H.** Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes,  
**19**, (45-46).

————— **Günthart, A.**  
Bibl. bot., Stuttgart, H. **58**, 1902,  
(IX + 97, mit 11 Taf.).

————— **Makino, T.**  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162,  
170-173, 210-216). (English).

————— **Nelson, A.**  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**,  
1901, (394-395).

[*Saxifraga*] [*Saxifrageae*]. **Small, J. K.** New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (55).

*Saxifrageae*. *v.* Anodopetalum, Callioma, Chrysosplenium, Geissois, Hydrangea, Mitella, Parnassia, Philadelphus, Platylaphus, Ribes, Rodgersia, Saxifraga, Weinmannia.

[*Scandix*] [*Umbelliferae*]. **Yabe, Y.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (23).

[*Schima*] [*Ternstroemiaceae*]. **Pitard.** Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (68-69).

[*Schizoglossum*] [*Asclepiadeae*]. **Brown, N. E.** [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (353-372).]

————— **Moore, S. J.** Bot., London, **40**, 1902, (254, 380-385).

[*Schlechterina* n. gen.] [*Passifloreae*]. **Harms, H.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (148-149).

[*Schoenobiblus*] [*Thymelaeaceae*]. **Urban, I.** Nova genera et species I und II. Lipsiae, 1901, (455).

[*Schrankia*] [*Leguminosae*]. **Urban, I.** Leguminosae novae vel minus cognitae. I. Lipsiae, 1900, (276).

[*Schubertia*] [*Asclepiadeae*]. **Coene, V. de.** Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (562).

————— **Schumann, K.** Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (561-562).

[*Schwabea*] [*Acanthaceae*]. **Lindau, G.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (191).

[*Schwannia*] [*Malpighiaceae*]. **Skottsberg, C.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41).

[*Sciadophyllum*] [*Araliaceae*]. **Smith, J. D.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (113).

[*Sclerotheca*] [*Campanulaceae*]. **Cheeseman.** London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (285).

[*Scolopia*] [*Bixineae*]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Scolymus*] [*Compositae*]. **Enfer, V.** Monit. horticult., Paris, **26**, 1902, (116).

[*Scopolia*] [*Solanaceae*]. **Daniel, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (481-482).

[*Scorodophloeus*] [*Leguminosae*]. **Hartwich, C.** ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (339-340).

[*Scorpiurus*] [*Leguminosae*]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (68).

[*Scorzonera*] [*Compositae*]. **Freyn, I.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (272).

[*Scrophularia*] [*Scrophularineae*]. **Freyn, I.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (277).

————— **Kew, H. W.** Naturalist, London, **1902**, (149-155).

————— **Masters, M. T.** Nature, London, **66**, 1902, (344; cf. 31).

[*Scrophularineae*]. **Clarke, C. B.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (348-351).

————— **Magnin, A.** Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (18-21).

————— *v.* Alectorolophus, Angelonia, Antirrhinum, Bacopa, Castilleja, Celsia, Dermatobotrys, Digitalis, Euphrasia, Fagelia, Gerardia, Gratiola, Linaria, Mazus, Melampyrum, Mimulus, Odonites, Orthanthia, Orthocarpus, Paulownia, Pedicularis, Pentstemon, Rhinanthus, Scopolia, Scrophularia, Synthyris, Tetrachondra, Tozzia, Verbascum, Veronica.

[*Scutellaria*] [*Labiatae*]. **Fernald, M. L.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (156).

————— **Fernald, M. L.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (137-138, with pl.).

————— **Mackenzie, K. K.** and **Bush, B. F.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

[*Seyphiphora*] [*Rubiaceae*]. **Koorders, S. H.** et **Valetton, T.** Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (124-127).

[*Seytopetalum*] [*Olacineae*]. **Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (101).

[*Secamone*] [*Asclepiadeae*]. **Brown, N. E.** [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (276-186).]

[*Sechium*] [*Cucurbitaceae*]. **Bailey, W. W.** Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (80-82).

————— **Sajo, K.** Prometheus, Berlin, **14**, 1902, (123-124, 139-141).



[*Sedum*] [Crassulaceae]. (English.)  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (210-216).

————— **Norman**, J. M.  
Bot. Not., Lund, **1902**, (288).

————— **Whitwell**, W.  
Naturalist, London, **1902**, (384).

[*Semiaquilegia* n. gen.] [Ranunculaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (119).

[*Senebiera*] [Cruciferae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Senecio*] [Compositae]. **Appel**, O. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (468-469).

————— **Burbidge**, F. W. and **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (311-317, pl. 5).

————— **Burbidge**, F. W. and **Colgan**, N. J. Bot., London, **40**, 1902, (401-406, pl. 444).

————— **Dunn**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (505).

————— **Eastwood**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (297-298).

————— **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (150-152).

————— **Greenman**, J. M. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-33).

————— **Henry**, A. Gard. Chron. London, (Ser. 3), **32**, 1902, (217-218, with pl.).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (23).

————— **Mackenzie**, K. K., and **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

————— **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (354-361).

————— **Therese**, Prinzessin von Bayern. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90).

[*Sesamothamnus*] [Pedalineae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (113-115).

[*Sesamum*] [Pedalineae]. **Wagner** Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902 (282-300).

[*Sesbania*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (65).

[*Seseli*] [Umbelliferae]. **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (37).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (58-59).

[*Sesuvium*] [Ficoideae]. **King**, Sir George. Calcutta, J. As. Soc. Beng. **71**, pt. ii, 1902, (68-99).

[*Setouratea* n. gen.] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (33-47).

————— **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér 8), **16**, 1902, (283-289).

[*Shorea*] [Dipterocarpeae]. **Heim**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47).

[*Sida*] [Malvaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Sidaleea*] [Malvaceae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (80).

[*Sideritis*] [Labiatae]. **Wagner**. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **52**, 1902, (559-560, in notâ).

[*Sideroxylon*] [Sapotaceae]. **Moller**, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (494-495).

[*Siegesbeckia*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (342-343).

[*Silene*] [Caryophyllae]. **Fedčenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (119).

————— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (47).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (3).

[*Siler*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (103).

[*Simarubeae*]. **Jadin**, F. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (477-483).

————— v. *Ailanthus*, *Hannoa*, *Irvingia*, *Kirkia*, *Pistaciopsis*.

[*Siparuna*] [Monimiaceae]. **Perkins, J.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (746-748).

[*Siphocampylus*] [Campanulaceae]. **Jumelle, H.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (5-7).

[*Sisymbrium*] [Cruciferae]. **Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (98).

————— **Litvinov, D.** St. Petersburg, Trav. mus. bot. **1**, 1902, (36-37).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1, 17-18). (Latin.)

————— **Schultz.** Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **17**, 1902, [70-82].

————— **Schultz.** Braunschweigische landw. Ztg, **70**, 1902, (85).

[*Sium*] [Umbelliferae]. **Yabe, Y.** Tokyo J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (52-54).

[*Smelowskia*] [Cruciferae]. **Rydberg, P. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (239).

[*Smithia*] [Leguminosae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (73).

[*Solanaceae*]. **Bernard, N.** Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58-71, 101-119).

————— **Delacroix, G.** Mantes, Bulletin mensuel de la Société d'agriculture, **24**, 1902, (136-139).

————— **Gouin, A.** Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (420-424).

————— **Guignard, L.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (145-167).

————— **Guillard.** Pharm. J. London, (Ser. 4), **14**, 1902, (102).

————— **Trabut.** Alger, Bul. agric., **8**, 1902, (529-536).

————— *v.* Bassovia, Brachistus, Capnorea, Capsicum, Cestrum, Cyphomandra, Datura, Hyoscyamus, Lycopersicum, Markea, Nicotiana, Physalis, Solandra, Solanum.

[*Solandra*] [Solanaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901. No. 181, (153-164).

[*Solanum*] [Solanaceae]. **Gard.** Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403. fig. 137).

————— **Appel, O.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (32-35, 128-129).

————— **Appel, O.** Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, No. 15, (1-4).

————— **Appel, O.** D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (685-686).

————— **Armitt, S.** Naturalist, London, **1902**, (352).

————— **Harris, J. A.** and **Kuchs, O. M.** Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **1**, 1902, (15-41, with pl.).

————— **Heinricher, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156-158).

————— **Hoffmann, M.** Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (628-630).

————— **Holmes, E. M.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (174).

————— **Jattka, F. D.** landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (342-343).

————— **Jeffrey, J. F.** J. Bot., London, **40**, 1902, (42).

————— **Langworthy, C. F.** Washington, D.C., Yearbook. U.S. Dept. Agric. **1900**, 1901, (337-348).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Olivier, E.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (140).

————— **Potter, M. C.** J. Board Agric., London, **9**, 1902, (320-323, 1 pl.).

————— **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (153-164).

————— **Savoy, H.** Fribourg, Bul. soc. sci. nat., **9**, 1901, (21-26).

————— **Therese, Prinzessin von Bayern.** Bot. Centralbl., Jean, Beihefte, **13**, 1902, (1-90).

[*Solanum*] [Solanaceae]. **Vöchting**, H. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (87-114, mit 2 Taf.).

————— **Wright**, C. H. In Johnston, H. Uganda, **1**, (326).

[*Soldanella*] [Primulaceae]. **Correvon**, H. Garden, London, **61**, 1902, (126-127, 3 figs.).

[*Solidago*] [Compositae]. **Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

[*Somatostemma* n. gen.] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (252-253).

[*Sophia*] [Cruciferae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (238-239).

[*Sophora*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (98).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Sorbus*] [Rosaceae]. **Hedlund**, T. Stockholm, Vetak. Handl., **35**, 1901-2, No. 1, (147).

————— **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (406-412).

[*Spartium*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (39).

[*Spatholobus*] [Leguminosae]. **Dunn**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (489).

[*Spergula*] [Caryophyllae]. **Joesting**, F. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (139-181, mit. 2 Taf.).

[*Spermacoce*] [Rubiaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Sphaeralcea*] [Malvaceae]. **Cockerell**, T. D. A. Los Angeles, Bull. S. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (106-108).

————— **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3, Part IV. Durban, Natal, 1902, (16, pl. 285).

[*Sphaeranthus*] [Compositae]. **Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (330-331).

[*Sphenostylis*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (176-177).

[*Spigelia*] [Loganiaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (135-138).

[*Spiraea*] [Rosaceae]. **Koehne**, E. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (59-61).

————— **Webb**, J. E. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ., Chic. No. **36**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (451-460).

[*Spongopyrena*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér 8), **16**, 1902, (317-320).

[*Spraguea*] [Rosaceae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (79).

[*Stachys*] [Labiatae]. **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **29**, 1902, (80-81).

————— **Halácsy**, E. de. Conspectus florum graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (519).

[*Stanleya*] [Cruciferae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (232).

[*Stapelia*] [Asclepiadeae]. **Berger**, A. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (490).

————— **Berger**, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (126-127).

————— **Berger**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (137-138).

[*Statice*] [Plumbagineae]. **Linton**, E. F. J. Bot., London, **40**, 1902, (41).

————— **Malinvaud**, E. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (353-356).

————— **Saunders**, J. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (318).

————— **Sommier**, S. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (210-213).

[*Stellaria*] [Caryophyllae]. **Beauverd**, G. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (108-114, av. 1 grav.).

————— **Landmark**, A. Bot. Not., Lund, **1902**, (141-143).

————— **Paterson**, J. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902, (833-834)].

————— **Reader**, H. P. J. Bot., London, **40**, 1902, (390).



[*Stenouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, 1902, (544).

[*Stephania*] [Menispermaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Stercularia*] [Sterculiaceae]. **Möller**, A. F. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (373).

*Sterculiaceae*. v. Cola, Dombeya, Melochia, Paradombeya, Stercularia, Theobroma.

[*Stillingia*] [Euphorbiaceae]. **Crevost**. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (499-507).

[*Streptocarpus*] [Gesneraceae]. **Hooker**, Sir J. D. Bot. Mag., London, t. 7857.

[*Strobilanthes*] [Acanthaceae]. **Clarke**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (348-351).

[*Strombona*] [Olacineae]. **Heckel**, E. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (17-27).

[*Strombosia*] [Olacineae]. **Heckel**, E. Paris, C.-R. acad. sci., **134**, 1902, (489-499).

[*Strophanthus*] [Apocynaceae]. **Britten**, J. J. Bot., London, **40**, 1902, (233).

————— **Busse**, W. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (234-235).

————— **Gilg**, E. Berlin, B. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (182-194).

————— **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (153-162).

————— **Gilg**, E. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (551-560).

————— **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr. Vol. 4, 1902, (167-187)].

[*Strychnos*] [Loganiaceae]. **Boorsma**, W. G. Buitenzorg, Aull. Inst. bot., **14**, 1902, (3-7).

————— **Busse**, W., **Gilg**, E. und **Pilger**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (173-181).

————— **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3, pl. 2, **1901**, (24, pl. 247).

*Stylideae*. v. Stylidium.

[*Stylidium*] [Stylideae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

(M-8209)

[*Stylogyne*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Lipsiae, 1901, (389-433).

————— **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (263-279).

[*Stylophorum*] [Papaveraceae]. **Schlotterbeck**, J. O. and **Watkins**, H. C. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **24**, 1902, (1-18, with pl.).

*Styraceae* v. Alniphyllum, Styrax, Symplocos.

[*Styrax*] [Styraceae]. **Perkins**, J. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (478-487).

[*Succisa*] [Dipsaceae]. **Carlson**, G. W. F. Bot. Not., Lund, **1901**, (224-226).

[*Suttonia*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig, (W. Engelmann), 1902, (332-337).

[*Swertia*] [Campanulaceae]. **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (273).

[*Symbolanthus*] [Gentianeae]. **Therese**, Princessin von Bayern. Bot. Centralbl. Jena, Beihefte, **13**, 1902, 1-90.

[*Symphytum*] [Boraginaceae]. **Muth**, E. Flora, Marburg, **91**, 1902, [56-114, mit 7 Taf.].

[*Symplocos*] [Styraceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Synadenium*] [Euphorbiaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (27, pl. 296).

[*Syndesmon*] [Ranunculaceae]. **Burglehaus**, F. H. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (72).

————— **Wetstein**, A. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **1**, 1901, (104).

[*Synthyris*] [Scrophulariaceae]. **Nelson**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (33-34).

[*Syzygium*] [Myrtaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (15).

[*Tabernaemontana*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (126, 132).]

————— **Warburg**, O. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (483-485).

[*Tabernanthe*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (24-230).]

[*Taccazea*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (260-268).]

[*Tawlonia*] [Chenopodiaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Tapeinosperma*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (162-171).

[*Taraxacum*] [Compositae]. **Fernald**, M. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (155-157).

————— **Schulz**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (220-222, 234-237).

————— **Simpkins**, J. D. Ohio Nat., Columbus Oh'o., **3**, 1902, (334-336).

[*Taremma*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Builenzorg. Meded. Plant, **59**, 1902, (75-86, 267-269).

[*Taseodia*] [Asclepiadeae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Tealea*] [Rutaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (120-121).

[*Telfairia*] [Cucurbitaceae]. **Heckel**, E. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (97-104).

[*Templetonia*] [Leguminosae]. **Wagner**, Wien, Verh. Zool Bot. Ges., **52**, 1902, (487-494).

[*Tephrosia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (66).

————— **Skan**, Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2729.

————— **Wood**, J. M. Natal Plants, Vol. 3, pl. 2, 1901, (26, pl. 249).

[*Ternstroemiaceae*]. **Pitard**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, 50-53).

————— **Pitard**. Bordeaux, Actes, soc. linn., **57**, 1902, (71-74).

[*Ternstroemiaceae*]. v. **Anneslea**, **Camellia**, **Nabiasodendron**, **Schima**, **Thea**, **Thomassetia**, **Visnea**.

[*Tetracera*] [Dilleniaceae]. **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (191-201).

[*Tetrachondra*] [Scrophularineae]. **Hallier**, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902 (221-224).

[*Tetrameles*] [Datisceae]. **King**, Sir George. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (46-47).

[*Tetrapteris*] [Malpighiaceae]. **Skottsberg**, C. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901-2, No. 6, (41).

[*Tetradisia* n. gen.] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (189).

[*Teucrium*] [Verbenaceae]. **Wagner**. Wien Verh. Zool Bot. Ges., **52**, 1902, (560, in notâ).

[*Teucrium*] [Labiatae]. **Bennett**, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338).

————— **Bicknell**, P. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 178, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (166-172). [Separate]. 23, 5 cm.

————— **Freyn**, J. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (281-283).

————— **Krašan**. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LIV).

————— **Kuznecov**, N. Jurjev. Acta horti bot., **3**, 1902, (91-93).

[*Thalictrum*] [Ranunculaceae]. **Léveillé**, H. et **Vaniot**, E. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., ( sér. 3), **11**, 1902, (45-51).

————— **Overton**, J. B. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **35**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (363-375, with pl.).

[*Thea*] [Ternstroemiaceae]. **Bernegau**, L. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (644-645).

————— **Gladych**, B. Farm. pols., Warszawa, **5**, 1902, (21-22, 33-35, 41-42, 53-54, 61-62, 69-71, (77-79)).

————— **Makino**, T. Phanerog. et. Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. (91). (Japanese).

[*Thea*] [Ternstroemiaceae]. **Schulte im Hofe**, A. TROPENPFLANZER, Berlin, **5**, 1901, (504).

————— **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (16–23, 46–55).

[*Thelesperma*] [Compositae]. **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (55–64).

[*Thelypodium*] [Cruciferae]. **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (233).

[*Theobroma*] [Sterculiaceae]. **Decken**, R. Die Aussichten der Kakaokultur auf Samoa. Vortrag. Oldenburg i. Gr. u. Leipzig (G. Stallings). [1902]. (16).

————— **Dekker**, J. [*Theobroma Cacao*: Bestandteile und Bestimmung derselben.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1902, (81). 23 cm.

————— **Dekker**, J. Pharm. Weekbl. Amsterdam, **39**, 1902, (741–747).

————— **Fritzweiler**, R. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (371–377).

————— **Mollier**, A. F. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (641–642).

————— **Reinecke**, F. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (632–635).

————— **Warburg**, O. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (421–423).

————— **Warburg**, O. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (638–640).

————— **Zehntner**, L. Salatiga, Bull. Cacao, **2**, 1902, (1–23, av. figs.).

————— **Zehntner**, L. Salatiga, Bull. Cacao, **3**, 1902, (10–16, av. fig.).

————— **Zehntner**, L. Salatiga, Bull. Cacao, **4**, 1902, (21–30).

[*Thermopsis*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (37).

[*Thladiantha*] [Cucurbitaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (2, 17–18). (Latin.)

(x-8209)

[*Thlaspi*] [Cruciferae]. **Krašan**, F. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (153–166).

————— **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (235).

[*Thomassetia* n. gen.] [Ternstroemiaceae]. **Hemsley**, Hook. Ic. Plant. London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2736.

[*Thrinicia*] [Compositae]. **Maige**, A. et **Gatin**, C. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (302–303).

[*Thryptomene*] [Myrtaceae]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (79–90).

[*Thunbergia*] [Acanthaceae]. **Lindau**, G. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183–193).

————— **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (339–342).

————— **Wagner**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (507–591, mit 1 Taf.).

————— **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3, Part IV. Durban, Natal, 1902, (11–31, pl. 280 and 300).

[*Thylachium*] [Capparideae]. **Gilg**, E. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (229–230).

*Thymelaeaceae*. v. *Daphne*, *Daphnopsis*, *Gnidia*, *Hyptiodaphne*, *Schoenobibulus*.

[*Thymus*] [Labiatae]. **Halácsy**, E. de. Conspectus florae graecae. Vol. 2. Lipsiae, 1902, (560–561).

[*Tilia*] [Tiliaceae]. **Ashe**, W. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (231).

————— **Frahm**, G. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (51–52).

————— **Knowlton**, F. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (706–709).

————— **Olbrich**, S. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (30–31).

*Tiliaceae*. v. *Corchorus*, *Elaeocarpus*, *Grewia*, *Heliocarpus*, *Plagiopteron*, *Tilia*, *Triumfetta*.

[*Torilis*] [Umbelliferae]. **Yabe**, Y. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 4, 1902, (24–26).



[*Tournefortia*] [Boraginaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-146).

————— **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

[*Toxocarpus*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [in Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (286-288).]

[*Tozzia*] [Scrophulariaceae]. **Heinricher**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, (362-366).

[*Tragia*] [Euphorbiaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (205-217).

[*Trapa*] [Onagrarieae]. **Barfod**, H. Nerthus, Altona, **4**, 1902, (793-796, 813-815, 829-835).

————— **Fischer**, Sigwart H. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (15-22).

[*Trema*] [Urticaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Tricalysia*] [Rubiaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3, Part IV. Durban, Natal, 1902, (24, pl. 293).

[*Trichodesma*] [Boraginaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (142-143).

[*Trichouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (229-238).

————— **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, 1902, (215-544).

[*Trichoraselia*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (411-412).

[*Trifolium*] [Leguminosae]. **Ancona**, (D'), G. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 92-103).

————— **Bubák**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817-821).

————— **Busch**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (6-10).

————— **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (81-82).

————— **Fairchild**, D. G. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **23**, 1902, (20, with pl.). 25.5 cm.

[*Trifolium*] [Leguminosae]. **Fellitzen**, H. von. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (786-787).

————— **Fruwirth**, C. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (877-882).

————— **Golde**, K. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (41).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (401-402).

————— **Percival**, J. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (396-402, with 5 figs.).

————— **Piper**, C. V. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (642).

————— **Ross**, Hermann-Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (457-461).

————— **Waddell**, C. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

————— **White**, C. A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (183-184).

[*Trigonella*] [Leguminosae]. **Busch**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (166-168).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (42).

[*Triplaris*] [Polygonaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (191-204).

[*Tristania*] [Myrtaceae]. **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

[*Triumfetta*] [Tiliaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (133-135).

————— **Pierre**, Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (54-55).

————— **Puttemans**, H. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (49-54).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (105-106).

[*Tropaeolum*] [Geraniaceae]. **Buchena**, F. Tropaeolaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 10. (IV. 131.) Leipzig (W. Engelmann), 1902, (11-34).

————— **Irgang**, G. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (723-732, mit 1 Taf.). [2520].

————— **Rimann**, C. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364).

[*Trymatococcus*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (117-118).

[*Tryphostemma*] [Passifloreae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (149-150).

[*Turraea*] [Meliaceae]. **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3, pt. 2, 1901, (23, pl. 246).

[*Ulex*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (39).

[*Ulmus*] [Urticaceae]. **Inman**, T. F. Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1902, (19-38).

————— **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

[*Umbelliferae*]. **Arnaud**, H. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (443-447).

————— **Plowright**, C. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282).

————— v. *Actinotus*, *Aegopodium*, *Anethum*, *Angelica*, *Anthriscus*, *Apium*, *Azorella*, *Bupleurum*, *Carum*, *Caucalis*, *Cenolophium*, *Centella*, *Chaerophyllum*, *Cicuta*, *Cnidium*, *Coelopleurum*, *Colladonia*, *Conioselinum*, *Conium*, *Coriandrum*, *Cryptotaenia*, *Daucus*, *Eryngium*, *Ferula*, *Foeniculum*, *Grammascidium*, *Heracleum*, *Hippomarathum*, *Hydrocotyle*, *Ligusticum*, *Lomatium*, *Meum*, *Nothosmyrnum*, *Oenanthe*, *Osmorhiza*, *Palmbia*, *Pastinaca*, *Petroselinum*, *Peucedanum*, *Phellopterus*, *Pimpinella*, *Pleurospermum*, *Pseudotaenidia*, *Ptychotis*, *Sanícula*, *Scandix*, *Seseli*, *Siler*, *Sium*, *Torilis*.

[*Umbellularia*] [Laurineae]. **Stillman**, J. M. and **O'Neill**, E. C. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **28**, 1902, (327).

[*Uncaria*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (41-45).

[*Ungnadia*] [Sipindaceae]. **Wagner**, Wien, Ann. NatHist. Hofmus., **17**, 1904, (282-300).

[*Uragoga*] [Rubiaceae]. **Kobert**, R. Ther. Monatshefte, Berlin, **16**, 1902, (387-390).

[*Uraria*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (74).

[*Urena*] [Malvaceae]. **Hochreutiner**, B. P. G. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (131-146).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Pierre**, Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (54-55).

————— **Puttemans**, H. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (49-51).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (105-106).

[*Urera*] [Urticaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (120-122).

[*Urophyllum*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (64-73).

————— **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

*Urticaceae*. v. *Antiaris*, *Boehmeria*, *Brosimum*, *Cannabis*, *Castilloa*, *Celtis*, *Chlorophora*, *Conocephalus*, *Debregeasia*, *Dorstenia*, *Elatostema*, *Ficus*, *Fleurya*, *Girardinia*, *Humulus*, *Morus*, *Musanga*, *Pharmacosycea*, *Phenax*, *Pilea*, *Pouzolzia*, *Trema*, *Trymatococcus*, *Ulmus*, *Urera*.

[*Utricularia*] [Lentibulariaceae]. **Blomberg**, C. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (102-103).

————— **Clark**, A. G. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (42).

————— **Davis**, C. A. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (53-54).

————— **Glück**, H. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (141-156, mit 1 Taf.).

————— **Kamieński**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (92-113).

[*Utricularia*] [Lentibularieae]. **Kaufman**, P. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (183-184).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Meierhofer**, H. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (84-113, mit 9 Taf.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Meierhofer**, H. *Diss.* Zürich. München, 1901, (36).

[*Uvaria*] [Anonaceae]. **Hua**, H. Bu'. *Muséum*, Paris, 1902, (281-283).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wood**, J. M. *Natal Plants*. Vol. 3, Pt. 2. 1901, (18, pl. 241).

[*Uvifera*] [Polygonaceae]. **Rusby**, H. H. *New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.*, **8**, 1901, No. 181, (191-204).

*Vacciniaceae*. v. *Agapetes*, Gaylussacia, *Vaccinium*.

[*Vaccinium*] [Vacciniaceae]. **Fernald**, M. L. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (231-237, with pl.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Longyear**, B. O. *Rep. Mich. Acad. Sci.*, Lansing, **1901**, 1902, (61-62).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Winton**, A. L. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **5**, 1902, (785-814).

[*Vahadenia* n. gen.] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In *Dyer, Fl. Trop. Afr.*, Vol. 4, 1902, (29-30).

[*Vailia* n. gen.] [Asclepiadeae]. **Rusby**, H. H. *New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.*, **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Valeriana*] [Valerianeae]. **Briquet**, T. *Genève*, *Bul. Boissier*, **1901**, (115-116).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Chabert**, A. *Genève*, *Bul. Boissier*, **1901**, (177-178).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Dye**, C. A. *Diss.* Bern, 1901, (96).

*Valerianeae*. v. *Valeriana*, *Valerianella*.

[*Valerianella*] [Valerianeae]. **Graves**, C. B. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (195-196).

[*Vallaresia*] [Olacineae]. **Smith**, J. D. *Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **31**, 1901, (110-111).

[*Vanguiera*] [Rubiaceae]. **Engler**, A. *et alii*. *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1902, (144-145).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Koorders**, S. H. *et Valetton*, T. *Buitenzorg, Meded. Plant.*, **59**, 1902, (143-145).

[*Vanguiera*] [Rubiaceae]. **Moore**, S. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (252).

[*Verbascum*] [Scrophularineae]. **Borbas**, V. von. *D. bot. Monatschr.*, Arnstadt, **20**, 1902, (3).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rosenthaler**, L. *Arch. Pharm.*, Berlin, **240**, 1902, (57-69).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Siméon**, E. *Niort, Bul. soc. bot.*, **1901**, (217-227).

[*Verbena*] [Verbenaceae]. **Eggert**, Henry. *New York, N.Y., Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (123-124).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. *Tokyo Bot. Mag.*, **16**, 1902, (163-169).

*Verbenaceae* v. *Aegiphila*, *Avicennia*, *Callicarpa*, *Citharexylon*, *Clerodendron*, *Lippia*, *Priva*, *Teucrium*, *Verbena*, *Vitex*.

[*Verbesina*] [Compositae]. **Cockerell**, T. D. A. *Nature*, London, **66**, 1902, (607-608).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Urban**, I. *Nova genera et species I und II. Iipsiae*, 1901, (466-468).

[*Vernonia*] [Compositae]. **Dunn**. London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1903, (500).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Engler**, A. *et alii*. *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1902, (148-149).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Greene**, E. L. *Pittonia*, Washington, D.C., **5**, 1902, (55-64).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Moore**, S. London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1902, (314-325).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Moore**, S. J. *Bot.*, London, **40**, 1902, (339-342).

[*Veronica*] [Scrophularineae]. **Fernald**, M. L. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (191-195).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Golde**, K. *Jurjev, Acta horti bot.*, **3**, 1902, (260).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Kupffer**, K. *Jurjev, Acta horti bot.*, **3**, 1902, (183).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Levitskij**, G. *Jurjev, Acta horti bot.*, **3**, 1902, (259-260).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Robinson**, B. L. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (107-108, 152).



[*Viburnum*] [Caprifoliaceae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162).

[*Vicia*] [Leguminosae]. **Armitage**, E. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (345, with fig.).

\_\_\_\_\_ **Deiningen**, D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (568).

\_\_\_\_\_ **Ivanow**, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (366-372).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (79-81).

\_\_\_\_\_ **Schrammen**, F. R. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (49-98).

\_\_\_\_\_ **Streicher**, O. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (483-538).

\_\_\_\_\_ **Wittmack**, L. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (14, 17-18, 25-26).

[*Vigna*] [Leguminosae]. **Harms**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (175-176).

\_\_\_\_\_ **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (93).

[*Villouratea*] [Ochnaceae]. **Van Tieghem**, P. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 8), **16**, 1902, (239-240).

\_\_\_\_\_ **Van Tieghem**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (545).

[*Vincetoxicum*] [Asclepiadeae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-134).

[*Viola*] [Violariaceae]. **Bates**, J. M. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (13).

\_\_\_\_\_ **Beal**, W. J. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (230).

\_\_\_\_\_ **Becker**, W. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (69-72, 85-90).

\_\_\_\_\_ **Becker**, W. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180-181).

\_\_\_\_\_ **Boissieu**, H. de. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1073-1081).

\_\_\_\_\_ **Boissieu**, H. de. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (89-91).

[*Viola*] [Violariaceae]. **Fouillade**, A. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (232-241).

\_\_\_\_\_ **Greene**, E. L. Pittonia, Washington, D.C., **5**, 1902, (24-33, 87-106).

\_\_\_\_\_ **Hollick**, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (39).

\_\_\_\_\_ **House**, H. D. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (68-71).

\_\_\_\_\_ **Leavitt**, R. G. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (183-184).

\_\_\_\_\_ **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (121-162). (English.)

\_\_\_\_\_ **Makino**, T. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 5, 1902, (pl. 81-85). (Japanese.)

\_\_\_\_\_ **Mouillefarine**, Ed. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (107-109).

\_\_\_\_\_ **Pollard**, C. L. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (201-203). [Separate.] 23 cm.

\_\_\_\_\_ **Pollard**, C. L. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (24-25).

\_\_\_\_\_ **Pollard**, C. L. and **Cockerell**, T. D. A. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (177-179).

\_\_\_\_\_ **Stone**, W. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (75).

\_\_\_\_\_ **Vries**, H. de. Album der Natuur, Haarlem, **1902**, (323-333).

[*Violariaceae*]. **Cooke**, M. C. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 45-46).

\_\_\_\_\_ **Dandridge**, D. Garden, London, **60**, 1901, (94).

\_\_\_\_\_ **Dandridge**, D. Garden, London, **61**, 1902, (354-355).

\_\_\_\_\_ **Malme**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25, 38).

\_\_\_\_\_ *v.* **Rinorea**, *Viola*.

[*Viscum*] [Loranthaceae]. **Barfod**, H. Nerthus, Altona, **3**, 1901, (289-291, 316-318, 331-333).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Hariot**, P. Nature, Paris, **31**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (1-3).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Lushington**, A. W. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (58-68).

[*Visnea*] [Ternstroemiaceae]. **Pitard**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (69-71).

[*Vitaceae*]. **Taylor**, W. A. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (381-392, with pl.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ v. Ampelideae.

[*Viter*] [Verbenaceae]. **Engler**, A. et alii. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (143-144).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wagner**. Wien, Ann. Nat. Hist. Hofmus., **17**, 1902, (282-300).

[*Vitis*] [Ampelideae]. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (13-15).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Rhein-Weinbau-Karte für die Strecke Bingerbrück-Rüdesheim bis Coblenz einschliesslich des Lahnthales. 1902. 1:50000 Coblenz (W. Groos), [1902]. 2 Bl. zu 62 × 70 cm.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Behrens**. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (259-266).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Berthelot**. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **25**, 1902, (433-452).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Biedermann**, R. Altenburg, Mitt. Osterland, **29** (= N.F. **10**), 1902, (22-41).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Bouchard**, A. Angers, Bul. soc. indust. agric., **1902**, (150-154).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Corteggiani**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (918-928).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Gard**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (clxviii-clxxi).

[*Vitis*] [Ampelideae]. **Goethe**, R. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (1-6).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Lüstner**, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (85-88).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Melsheimer**, M. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (239-240).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Moritz**, J. Massregeln zur Bekämpfung der Reblaus und anderer Rebenschädlinge im deutschen Reiche. . . . Berlin (P. Parey und J. Springer), 1902, (XXIII + 370).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Müntz**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (392-394, 575-580).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Noack**, F. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (619-622).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (476).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Cooke**, T. Fl. Bombay, (247-258).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Viala**, P. and **Ravaz**, L. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (37-39, 167-178).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, (17, pl. 286).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Zawodny**, J. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (429-430).

[*Voacanga*] [Apocynaceae]. **Stapf**, O. In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (151-161).

[*Wallenia*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Lipsiae, 1901, (405-416).

[*Wedelia*] [Compositae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Moore**, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (343).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Pt. 2. 1901, (27, pl. 250).

[*Weigelia*] [Caprifoliaceae]. **Müller**, R. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (437-439).

[*Weigeltia*] [Myrsineae]. **Mez**, C. Myrsinaceae. Lipsiae, 1901, (422-423).

————— **Mez**, C. Myrsinaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (283-292).

[*Weinmannia*] [Saxifrageae]. **Hemsley**. In Cheeseman, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (278).

————— **Wagner**. Wien, Arch. NatHist. Hofmus, **17**, 1902, (282-300).

[*Wendlandia*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (53-62).

[*Wormia*] [Dilleniaceae]. **Fabricius**, M. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304-342).

[*Xanthium*] [Compositae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (9, pl. 278).

[*Xylinabaria*] [Apocynaceae]. **Jumelle**, H. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364).

[*Xylosma*] [Bixineae]. **Hemsley**. In Cheeseman, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (272).

————— **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, (109).

[*Xysmalobium*] [Asclepiadeae]. **Brown**, N. E. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (298-313).]

————— **Moore**, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (254).

[*Zieria*] [Rutaceae]. **Maiden**, J. H. and **Betche**, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (79-90).

[*Zizyphus*] [Rhamnaceae]. **Malme**, G. O. A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 5, 1901, (25); No. 11, 1901, (25, 38).

[*Zornia*] [Leguminosae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (73).

[*Zuccarinia*] [Rubiaceae]. **Koorders**, S. H. et **Valeton**, T. Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (120-124).

[*Zygodia*] [Apocynaceae]. **Hua**, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (856-858).

————— **Stapf**, O. [In Dyer, Fl. Trop. Afr., Vol. 4, 1902, (217-219)].

*Zygophylleae*. v. Guajacum.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

### ABRONIA [Nyctagineae].

————— *cheradophila* n. nom. (= *A. arenaria* Rydb.). Nelson. A. 9793.

————— *fallax*, Rydberg, P. A. 10568

————— *fragrans glaucescens* n. var., Nelson, A. 9793.

————— *glabra*, Rydberg, P. A. 10568.

————— *glandulifera*, Nelson, A. 9793.

————— *lanceolata*, Rydberg, P. A. 10568.

————— *nudata*, Rydberg, P. A. 10568.

————— *pedunculata*, Rydberg, P. A. 10568.

————— *pumila*, Rydberg, P. A. 10568.

————— *salsa*, Rydberg, P. A. 10568.

### ACACIA [Leguminosae].

————— *Dorothea*, Maiden, J. H. 9311.

### ACALYPHA [Euphorbiaceae].

————— *Adamsii*, Robinson, B. L. 10459.

————— *albemarlensis*, Robinson, B. L. 10459.

————— *chathamensis*, Robinson, B. L. 10459.

### ACANTHOLIMON [Plumbagineae].

————— *Fominii*, Kuznecov, N. 8847.

————— *Trautvetteri*, Kuznecov, N. 8847.



## ACANTHOSPERMUM [Compositae].

- *microcarpum*, Robinson, B. L. 10459.

## ACER [Sapindaceae].

- *crassipes*, Pax, F. 10010.  
 ——— *diffusum*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *eranthum*, Pax, F. 10010.  
 ——— *gigas*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *Giraldii*, Pax, F. 10010.  
 ——— *Grosseri*, Pax, F. 10010.  
 ——— *laxiflorum*, Pax, F. 10010.  
 ——— *Macounii*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *medianum*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *Merriami*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *minor*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *modocense*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *neo-mexicanum*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *oregonianum*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *Osmonti*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *Regelii*, Pax, F. 10010.  
 ——— *robustum*, Pax, F. 10010.  
 ——— *Schoenermarkiae*, Pax, F. 10010.  
 ——— *suberratum*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *Torreyi*, Greene, E. L. 7730.  
 ——— *turkestanicum*, Pax, F. 10010.

## ACHILLEA [Compositae].

- *laxiflora*, Pollard, C. L. and Cockerell, T. D. 10186.

## ACNISTUS [Solanaceae].

- *insularis*, Robinson, B. L. 10459.

## ACONITUM [Ranunculaceae].

- *atrocyaneum*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *Bodinieri*, Leveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *glaberrimum*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *porrectum*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *tenuë*, Rydberg, P. A. 10568.

## ACTINOTUS [Umbelliferae].

- *Forsythii*, Maiden, J. H. and Betcher, E. 9322.

**Actoplanes** n. gen. [Scitamineae.]  
Schumann, K. 10832.

- *Ridleyi*, Schumann, K. 10832.

## ADENIA [Passifloreae].

- *Schlechteri*, Harms, H. 7927.

## ADENIUM [Apocynaceae].

- *coëcaneum*, Stapf. 11034.

**Adenodolichos** n. gen. [Leguminosae].  
Harms, H. 7928.

- *Bussei*, Harms, H. 7928.

## AEGOPODIUM [Umbelliferae].

- *tenera*, Yabe, Y. 11914.

## AESCHYNANTHUS [Gesneraceae].

- *buxifolius*, Hemsley. 8051.  
 ——— *humilis*, Hemsley. 8051.

## AESCULUS [Sapindaceae].

- *simulata*, Knowlton, F. H. 8681.

## AETHIONEMA [Cruciferae].

- *latifolium*, Freyn. 7467.

**Afrardisia** n. gen. [Myrsineae]. Mez, C. 9583.

- *bracteata*, Mez, C. 9583.  
 ——— *brunneo-purpurea*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Conraui*, Mez, C. 9583.  
 ——— *cymosa*, Mez, C. 9583.  
 ——— *haemantha*, Mez, C. 9583.

**Afrardisia** n. gen. [Myrsineae].

- *polyadenia*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Sadebeckiana*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Schlechteri*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Standtii*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Zenkeri*, Mez, C. 9583.

**AGAPETES** [Vacciniaceae].

- *parviflora*, Dunn. 7071.  
 ——— *vaccinioides*, Dunn. 7071.

**AILANTHUS** [Simarubeae].

- *grandis*, Prain, D. 10230.

**AINSLIAEA** [Compositae].

- *elegans*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2747.  
 ——— *scabrida*, Dunn. 7071.

**ALAFIA** [Apocynaceae].

- *Butayi*, Stapf. 11094.  
 ——— *grandis*, Stapf. 11094.  
 ——— *Schumannii*, Stapf. 11094.

**ALBIZZIA** [Leguminosae].

- *bracteata*, Dunn. 7071.  
 ——— *euryphylla*, Harms, H. 7928.

**ALLIONIA** [Nyctagineae].

- *bracteata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *divaricata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *lanceolata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *pilosa* n. comb., Rydberg, P. A. 10568.

**Allioniella** n. gen. [Nyctagineae].

- Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *oxybaphoides* n. comb., Rydberg, P. A. 10568.

**ALLOCARYA** [Boraginaceae].

- *jucunda*, Piper, C. V. 10130.

**ALLOPECTUS** [Gesneraceae].

- *domingensis*, Urban, I. 11426.  
 ——— *macranthus*, Smith, J. D. 11017.

**ALNIPHYLLUM** [Styraceae].

- *macranthum*, Perkins, I. 10066.

**ALNUS** [Cupuliferae].

- *incana* v. *emarginata* n. var. Matsumura, J. 9466.  
 ——— *macrodonata*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *pendula*, Matsumura, J. 9466.  
 ——— *Sieboldiana*, Matsumura, J. 9466.  
 ——— *Yasha*, Matsumura, J. 9466.

**AIPHONSEA** [Anonaceae].

- *mollis*, Dunn. 7071.

**ALSINE** [Caryophyllaceae].

- *validus*, Goodding, L. N. 7679.

**ALYXIA** [Apocynaceae].

- *elliptica*, Cheeseman. 6591.

**Amblyanthopsis** n. gen. [Myrsineae].

- Mez, C. 9583.  
 ——— *bhotanica*, Mez, C. 9583.  
 ——— *membranacea*, Mez, C. 9583.

**AMBLYANTHUS** [Myrsineae].

- *multiflorus*, Mez, C. 9583.  
 ——— *praetervisus*, Mez, C. 9583.

**AMELANCHIER** [Rosaceae].

- *oxyodon*, Koehne, E. 8713.

**AMORPHA** [Leguminosae].

- *angustifolia* n. comb. (*A* = *fruticosa angustifolia* Pursh), Boynton, F. E. 6293.  
 ——— *montana*, Boynton, F. E. 6293.  
 ——— *tens*, Boynton, F. E. 6293.  
 ——— *texana mollis* n. nom., for *A. levigata pubescens*, Boynton, F. E. 6293.

**AMPELOCISSUS** [Ampelideae].

- *Dekindtianus*, Gilg. 7226.

**AMPHILOPHIUM** [Bignoniaceae].

- *oxylophium*, Smith, J. D. 11017.

- Amphoranthus** n. gen. [Leguminosae].  
 Moore, S. J. Bot., London,  
**40**, 1902, (305, pl. 441 A.).  
 ——— *spinosus*, Moore, S. J. Bot.,  
 London, **40**, 1902, (408-  
 409).

**ANCOURATEA** [Ochnaceae].

- *hemiodonta*, Van Tieghem,  
 P. 11443.  
 ——— *longifolia*, Van Tieghem, P.  
 11443.

**ANEMONE** [Ranunculaceae].

- *begonifolia*, Léveillé, H. et  
 Vaniot, E. 8975.  
 ——— *Boissiaei*, Léveillé, H. et  
 Vaniot, E. 8975.  
 ——— *lithophila*, Rydberg, P. A.  
 10568.  
 ——— *narcissiflora uniflora* n. var.,  
 Eastwood, A. 7111.  
 ——— *Piperi*, Rydberg, P. A.  
 10568.  
 ——— *scabiosa*, Léveillé, H. et  
 Vaniot, E. 8975.  
 ——— *tulerosa*, Rydberg, P. A.  
 10568.

**ANGELICA** [Umbelliferae].

- *Matsumurae*, Yabe, Y. 11914.  
 ——— *nikoensis*, Yabe, Y. 11914.

**ANGELONIA** [Scrophularineae].

- *cubensis*, Robinson. 11424.

**ANGURIA** [Cucurbitaceae].

- *ovata*, Smith, J. D. 11017.

**ANISOPTERA** [Dipterocarpeae].

- *marginatoides*, Heim, F.  
 8026.

**ANOGRA** [Onagrarieae].

- *Nuttallii* n. comb. (= *Oenothera albicaulis* Nutt.),  
 Nelson, A. 9793.

**ANOURATEA** [Ochnaceae].

- *hemiodonta*, Van Tieghem, P.  
 11441.

**ANTENNARIA** [Compositae].

- *argentea aberrans* n. subsp.,  
 Nelson, E. 9794.

**ANTENNARIA** [Compositae].

- *Hendersoni*, Piper, C. V.  
 10130.  
 ——— *leucophaea*, Piper, C. V.  
 10130.

**ANTHEMIS** [Compositae].

- *panachaica*, Halácsy, E. de.  
 7870.

**ANTHOCEPHALUS** [Rubiaceae].

- *indicus* var. *mollis* n. var.,  
 Koorders, S. H. et Valeton,  
 Th. 8747.

**ANTHOSPERMUM** [Rubiaceae].

- *Randii*, Moore, S. J. Bot.,  
 London, **40**, 1902, (253).

**ANTHRISCUS** [Umbelliferae].

- *dissectus*, Wright, C. H. In  
 Johnston, H., Uganda, **1**,  
 (326).

**ANTIARIS** [Urticaceae].

- *africana*, Engler, A. 7214.  
 ——— *usambarensis*, Engler, A.  
 7214.  
 ——— *Welwitschii*, Engler, A. 7214.

**APOCYNUM** [Apocynaceae].

- *laurinum*, Greene, E. L.  
 7739.  
 ——— *oblongum*, Greene, E. L.  
 7739.  
 ——— *rhomboideum*, Greene, E. L.  
 7739.  
 ——— *salignum*, Greene, E. L.  
 7739.  
 ——— *Suksdorfii*, Greene, E. L.  
 7739.

**AQUILEGIA** [Ranunculaceae].

- *columbiana*, Rydberg, P. A.  
 10568.  
 ——— *Eastwoodiae*, Rydberg, P. A.  
 10568.  
 ——— *mancosana* n. comb.,  
 Cockerell, T. D. A. 6692.  
 ——— *oreophila*, Rydberg, P. A.  
 10568.  
 ——— *thalictrifolia*, Rydberg, P. A.  
 10568.



## ARAGALLUS [Leguminosae].

- *pinetorum reganus* n. var.,  
Cockerell, T. D. A. 6693.

## ARALIA [Araliaceae].

- *Searelliana*, Dunn. 7071.

## ARCHIDENDRON [Leguminosae].

- *solomonense*, Hemsley. Hook.  
lc. Plant., London, (Ser.  
4), 8, 1902, t. 2735.

## ARCTOSTAPHYLOS [Ericaceae].

- *obtusifolia*, Piper, C. V.  
10130.

## ARDISIA [Myrsineae].

- *angustifolia*, = *semicrenata*,  
Mig., Mez, C. 9583.
- *Beccariana*, Mez, C. 9583.
- *Brackenridgei*, = *ritiensis*,  
Seem. Mez, C. 9583.
- *brevithyrsa*, Mez, C. 9583.
- *Brongniartii*, Mez, C. 9583.
- *Candolleana*, = *angustifolia*,  
A.DC., Mez, C. 9583.
- *carnea*, Mez, C. 9583.
- *castaneifolia*, Mez, C. 9583.
- *catharinensis*, Mez, C. 9583.
- *caudifera*, Mez, C. 9583.
- *chontalensis*, Mez, C. 9583.
- *cornudentata*, Mez, C. 9583.
- *corymbifera*, Mez, C. 9583.
- *crassifolia*, Mez, C. 9583.
- *crenipetala*, Mez, C. 9583.
- *dentata*, Mez, C. 9583.
- *ferruginea*, Mez, C. 9583.
- *fluminensis*, Mez, C. 9583.
- *fortis*, Mez, C. 9583.
- *granatensis*, Mez, C. 9583.
- *grandidens*, Mez, C. 9583.
- *guatemalensis*, Mez, C. 9583.
- *hainanensis*, Mez, C. 9583.
- *Hanceana*, Mez, C. 9583.
- *Harrisiana*, Mez, C. 9585.
- *Huallaga*, Mez, C. 9583.
- *Hulletii*, Mez, C. 9583.
- *insularis*, Mez, C. 9583.

## ARDISIA [Myrsineae].

- *Jagorii*, Mez, C. 9583.
- *kachinensis*, Mez, C. 9583.
- *Karwinskyana*, Mez, C. 9583.
- *Lindenii*, Mez, C. 9583.
- *maculosa*, Mez, C. 9583.
- *mindanaensis*, Mez, C. 9583.
- *Nägellii*, Mez, C. 9583.
- *nitidula*, Mez, C. 9583.
- *obtusata*, Mez, C. 9583.
- *Oldhamii*, Mez, C. 9583.
- *oligantha*, Mez, C. 9583.
- *ophirensis*, Mez, C. 9583.
- *pachysandra*, Mez, C.  
9583.
- *panurensis*, Mez, C. 9583.
- *pardalina*, Mez, C. 9583.
- *patens*, Mez, C. 9583.
- *paupera*, Mez, G. 9583.
- *pendula*, Mez, C. 9583.
- *penduliflora*, Mez, C. 9583.
- *pirifolia*, Mez, C. 9583.
- *polyactis*, Mez, C. 9583.
- *polylepis*, Mez, C. 9583.
- *popayanensis*, Mez, C. 9583.
- *proteifolia*, Mez, C. 9583.
- *pulverulenta*, Mez, C. 9583.
- *racemigera*, Mez, C. 9583.
- *racemosa*, Baker, R. T.  
5884.
- *racemosa*, Mez, C. 9583.
- *radians*, Mez, C. 9583.
- *Robinsonii*, Mez, C. 9583.
- *robusta*, Mez, C. 9583.
- *saligna*, Mez, C. 9583.
- *Sarasinii*, Mez, C. 9583.
- *scabrida*, Mez, C. 9583.
- *sclalis*, Mez, C. 9583.
- *Schlimii*, Mez, C. 9583.
- *scoparia*, Mez, C. 9583.
- *sessilifolia*, Mez, C. 9583.
- *sinnuato-crenata*, Mez, C.  
9583.
- *sonchifolia*, Mez, C. 9583.

## ARDISIA [Myrsineae].

- *squarrosa*, Mez, C. 9583.
- *sulcata*, Mez, C. 9583.
- *tenera*, Mez, C. 9583.
- *Thomsonii*, Mez, C. 9583.
- *undulata*, Mez, C. 9583.
- *valida*, Mez, C. 9583.
- *verbascifolia*, Mez, C. 9583.
- *Wagneri*, Mez, C. 9583.
- *Warburgiana*, Mez, C. 9583.
- *Willisii*, Mez, C. 9583.
- *yunnanensis*, Mez, C. 9583.

## ARGEMONE [Papaveraceae].

- *pinnatifida*, Norton, J. B. S. 9865.
- *rotundata*, Rydberg, Per Axel. 10568.

## ARNICA [Compositae].

- *celsa*, Nelson, A. 9793.
- *Greenei* n. nom. (*A. multiflora*, Greene), Nelson, A. 9793.
- *platyphylla*, Nelson, A. 9793.
- *rhizomata*, Nelson, A. 9793.
- *stricta*, Nelson, A. 9793.

## ARTEMISIA [Compositae].

- *Wellbyi*, Hemsley and Pearson. 8054.

**Artemisiopsis** [Compositae] n. gen., Moore, S. 9678.

- *linearis*, Moore, S. 9678.

## ASCLEPIAS [Asclepiadeae].

- *abyssinica*, Brown, N. E. 6381.
- *angustata*, Brown, N. E. 6381.
- *coccinea*, Brown, N. E. 6381.
- *erinita*, Brown, N. E. 6381.
- *densiflora*, Brown, N. E. 6381.
- *dependens*, Brown, N. E. 6381.
- *foliosa*, Brown, N. E. 6381.

## ASCLEPIAS [Asclepiadeae].

- *gigantiflora*, Brown, N. E. 6381.
- *Laurentiana*, Brown, N. E. 6381.
- *lisianthoides*, Brown, N. E. 6381.
- *longissima*, Brown, N. E. 6381.
- *modesta*, Brown, N. E. 6381.
- *muhindensis*, Brown, N. E. 6381.
- *nutans*, Brown, N. E. 6381.
- *odorata*, Brown, N. E. 6381.
- *pachyclada*, Brown, N. E. 6381.
- *pubiseta*, Brown, N. E. 6381.
- *pulchella*, Brown, N. E. 6381.
- *Randii*, Moore, S. J. Bot. London, **40**, 1932, (255).
- *rhacodes*, Brown, N. E. 6381.
- *robusta*, Brown, N. E. 6381.
- *rostrata*, Brown, N. E. 6381.
- *rubella*, Brown, N. E. 6381.
- *semilunata*, Brown, N. E. 6381.
- *sphacelata*, Brown, N. E. 6381.

## ASPERULA [Rubiaceae].

- *oetoea*, Halácsy, E. de. 7870.

## ASPILIA [Compositae].

- *Eenii*, Moore, S. 9678.

## ASTER [Compositae].

- *arcticus*, Eastwood, A. 7111.
- *diabolicus*, Piper, C. V. 10131.
- *Elmeri*, Piper, C. V. 10131.
- *glossophyllus*, Piper, C. V. 10131.
- *nigromontana*, Dunn. 7071.
- *tenuissimus*, Dunn. 7071.
- *vaccinus*, Piper, C. V. 10131.
- *Wattii*, Piper, C. V. 10131.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- *Arnoldi*, Hemsley and Pearson. 8954.  
 ——— *Malcomia*, Hemsley and Pearson, H. H. W. 8054.  
 ——— *erythrostachys*, Ulbrich, E. 11406.  
 ——— *olympicus*, Cotton, J. S. 6781.  
 ——— *purpureus*, Tomin, A. 7422.  
 ——— *simulans*, Cockrell, T. D. A. 6693.  
 ——— *warakensis*, Freyn. 7467.  
 ——— *Whitedii*, Piper, C. V. 10130.

## ASYSTASIA [Acanthaceae].

- *excellens*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *glandulosa*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *riparia*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *trichotopne*, Lindau, G. 9007.

## ATHIRIXIA [Compositae].

- *nyassana*, Moore, S. 9678.

## ATRACYLIS [Compositae].

- *aristata*, Battandier. 5953.

## ATRAGENE [Ranunculaceae].

- *grosseserrata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *pseudoalpina*, Ryberg, P. A. 10568.  
 ——— *repens*, Rydberg, P. A. 10568.

## ATRIPLEX [Chenopodiaceae].

- *aptera*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *carnea*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *cuneata*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *philonitra*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *spatiosa*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *tenuissima*, Nelson, A. 9793.

## ATYLOSIA [Leguminosae].

- *trichodon*, Dunn. 7071.

## APIOS [Leguminosae].

- *gracillina*, Dunn. 7071.

## BADULA [Myrsineae].

- *Balfouriana*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Candolleana*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Commersoniana*, Mez, C. 9583.  
 ——— *maculata*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Richeana*, Mez, C. 9583.

## BAISSEA [Apocynaceae].

- *calaphylla*, Stapf. 11094.  
 ——— *elliptica*, Stapf. 11094.  
 ——— *erythrosticta*, K. Schumann. 11094.  
 ——— *achrantha*, K. Schumann. 11094.  
 ——— *odorata*, Stapf. 11094.  
 ——— *zygodoides*, Stapf. 11094.

## BALANOPHORA [Balanophoreae].

- *japonica*, Makino, T. 9334.

## BAPHIA [Leguminosae].

- *batangensis*, Harms, H. 7928.  
 ——— *bipidens*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Busseana*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Conraui*, Harms, H. 7928.  
 ——— *cordifolia*, Harms, H. 7928.  
 ——— *criocalyx*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Prussii*, Harms, H. 7928.

## BARLERIA [Acanthaceae].

- *buddleioides*, Moore, S. J. Bot. London, **40**, 1902, (307).  
 ——— *taitensis*, Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (343).  
 ——— *umbrosa*, Lindau, G. 9007.

## BAUHINIA [Leguminosae].

- *Ellenbeckii*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Loeseneriana*, Harms, H. 7928.

## BEGONIA [Begoniaceae].

- *debilis*, King, Sir G. 8619.  
 ——— *ensis*, King, Sir G. 8619.  
 ——— *Forbesi*, King, Sir G. 8619.  
 ——— *Herveyana*, King, Sir G. 8619.



## BEGONIA [Begoniaceae].

- *isopteroidea*, King, Sir G. 8619.
- *Kunstleriana*, King, Sir G. 8619.
- *Lowiana*, King, Sir G. 8619.
- *Maxwelliana*, King, Sir G. 8619.
- *megapteroidea*, King, Sir G. 8619.
- *paupercula*, King, Sir G. 8619.
- *perakensis*, King, Sir G. 8619.
- *praeclara*, King, Sir G. 8619.
- *Scortechinii*, King, Sir G. 8619.
- *thaipingensis*, King, Sir G. 8619.
- *venusta*, King, Sir G. 8619.

## BERBERIS [Berberideae].

- *gigantea*, Knowlton, F. H. 8681.

## BERLINIA [Leguminosae].

- *micrantha*, Harms, H. 7928.

## BESLERIA [Gesneraceae].

- *coriacea*, Urban, I. 11426.
- *elongata*, Urban, I. 11426.
- *filipes*, Urban, I. 11426.
- *lanceolata*, Urban, I. 11426.
- *Sieberiana*, Urban, I. 11426.
- *strigillosa*, Urban, I. 11426.

## BETULA [Cupuliferae].

- *alba carpatica*, n. var. Fernald, M. L. 7345.
- *alba cordifolia* n. var., Fernald, M. L. 7345.
- *alba minor* n. var., Fernald, M. L. 7385.
- *Bendirei*, Knowlton, F. H. 8681.
- *Dayana*, Knowlton, F. H. 8681.
- *heteromorpha*, Knowlton, F. H. 8681.

## BICUCULLA [Papaveraceae].

- *occidentalis*, Rydberg, P. A. 10568.

## BIDENS [Compositae].

- *robustior*, Moore, S. 9678.
- *ukambensis*, Moore, S. 9678.

**Bisetaria** n. gen. [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11455.

- *Lecomtei*, Van Tieghem, P. 11455.

## BLAKEA [Melastomaceae].

- *tuberculata*, Smith, J. D. 11017.

## BLEPHARISPERMUM [Compositae].

- *minus*, Moore, S. 9676.

## BLEPHARODON [Asclepiadeae].

- *angustifolius*, Malme, G. O. A. 9365.

## BLUMEA [Compositae].

- *gracilis*, Dunn. 7071.
- *Henryi*, Dunn. 7071.

**Bodiniera** n. gen., [Ranunculaceae]. Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.

- *thalietrifolia*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.

## BOMBAX [Malvaceae].

- *tenebrosum*, Dunn. 7071.

## BOSCIA [Capparideae].

- *filipes*, Gilg, E. 7627.
- *Pestalozziana*, Gilg, E. 7627.

## BOUGAINVILLEA [Nyctagineae].

- *berberidifolia*, Heimerl. 8028.
- *Malmeana*, Heimerl. 8028.
- *modesta*, Heimerl. 8028.

## BRACHYLAENA [Compositae].

- *huillensis*, Hoffmann, O. 7226.

## BRACHYSTEGIA [Leguminosae].

- *Bussei*, Harms, H. 7928.
- *Holtzii*, Harms, H. 7928.
- *taxifolia*, Harms, H. 7928.

## BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].

———— *praelongum*, Moore, S. 9677.

## BRACKENRIDGEA [Ochnaceae].

———— *corymbosa*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *Forbesi*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *Kingi*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *palustris*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *perakensis*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *rubescens*, Van Tieghem, P. 11441.

———— *serrulata*, Van Tieghem, P. 11441.

## BRASSIOPSIS [Araliaceae].

———— *ciliata*, Dunn. 7071.

———— *filifolia*, Dunn. 7071.

## BRAUNERIA [Compositae].

———— *paradoxa*, Norton, J. B. S. 9865.

## BRILLANTAISIA [Acanthaceae].

———— *Borellii*, Lindau, G. 9007.

## BROSIMUM [Urticaceae].

———— *heteroclitum*, Smith, J. D. 11017.

## BUCHHOLZIA [Capparideae].

———— *Engleri*, Gilg, E. 7627.

## BUNCHOSIA [Malpighiaceae].

———— *pallescens*, Skottsberg, C. 10993.

## BURSERA [Burseraceae].

———— *malacophylla*, Robinson, B. L. 10459.

**Bussea** n. gen. [Leguminosae].

———— Harms, H. 7928.

———— *massaiensis*, Harms, H. 7928.

## BUXUS [Euphorbiaceae].

———— *luikiensis*, Makino, T. 9334.  
(M-8209)

## BYRSONIMA [Malpighiaceae].

———— *Niedenzuiana*, Skottsberg, C. 10993.

## CACALIA [Compositae].

———— *sulcata*, Fernald, M. L. 7342.

## CACALIOPSIS [Compositae].

———— *nardosmia glabrata* n. var.,  
Piper, C. V. 10130.

## CADABA [Capparideae].

———— *macropoda*, Gilg, E. 7627.

## CAESALPINIA [Leguminosae].

———— *divergens*, Urban, I. 11425.

———— *domingensis*, Urban, I. 11425.

———— *Erlangeri*, Harms, H. 7928.

———— *glaucophylla*, Urban, I. 11425.

———— *intermedia*, Urban, I. 11425.

———— *lucida*, Urban, I. 11425.

———— *Morsei*, Dunn. 7071.

———— *oblongifolia*, Urban, I. 11425.

———— *oligophylla*, Harms, H. 7928.

———— *ovalifolia*, Urban, I. 11425.

———— *Rugeliana*, Urban, I. 11425.

———— *Wrightiana*, Urban, I. 11425.

## CALLIANDRA [Leguminosae].

———— *serjanioides*, Urban, I. 11425.

**Callichilia**, n. gen. [Apocynaceae]. Stapf. 11094.

———— *Barteri*, Stapf. 11094.

———— *inaequalis*, Stapf. 11094.

———— *Mannii*, Stapf. 11094.

———— *mononodialis*, Stapf. 11094.

———— *subsessilis*, Stapf. 11094.

## CALLISTEMMA [Dipsaceae].

———— *palacstinum* (= *Scabiosa*  
*brachiata*, Sibth. & Sm.),  
Halácsy, E. de. 7870.

## CALODENDRON [Rutaceae].

———— *Fickii*, Engler, A. 7212.

## CALOTIS [Compositae].

- *inermis*, Maiden, J. H. and  
Betcher, E. 9323.

## CALTHA [Ranunculaceae].

- *palustris* var. *pygmaea* n.  
var., Makino, T. 9333.

## CALYPTROTROCHA [Capparidaceae].

- *Stuhlmannii*, Gilg, E. 7627.

## CAMPANULA [Campanulaceae].

- *Baileyi*, Eastwood, A. 7114.  
———— *besenjinica*, Tomin, A.  
7422.  
———— *serotina*, Wettstein. 11731.  
———— *Sibthorpiana*, Halácsy, E. de.  
7870.  
———— *stylocampa*, Eastwood, A.  
7114.

## CAMPNOSPERMA [Anacardiaceae].

- n. sp.? Fabricius, M. 7268.

**Camptouratea** n. gen., [Ochnaceae].  
Van Tieghem, P. 11443.

- *agrophylla*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *cinerea*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *elliptica*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *ilicifolia*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Leblondi*, Van Tieghem, Ph.  
11441.  
———— *persistens*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *revoluta*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Sagoti*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *semiserrata*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *spinulosa*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *striata*, Van Tieghem, P.  
11441.

## CAMPYLOCERCUM [Ochnaceae].

- *neriifolium*, Van Tieghem, P.  
11441.

## CAMPYLOCERCUM [Ochnaceae].

- *striatum*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Zollingeri*, Van Tieghem, P.  
11441.

## CAMPYLOCHNELLA [Ochnaceae].

- *angustifolia*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *arenaria*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Tholloni*, Van Tieghem, P.  
11441.

## CAMPYLOPORA [Ochnaceae].

- *australiana*, Van Tieghem,  
P. 11443.

CAMPYLOSPERMUM n. gen. [Ochnaceae].  
Van Tieghem, P. 11455.

- *angulatum*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *angustifolium*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *Baroni*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Beccarianum*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *borneense*, Van Tieghem, P.  
P. 11441.  
———— *breviflorum*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *Cloiseli*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *deltoidum*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Dybovskii*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *Hildebrandtii*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *Humboldtii*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *laevigatum*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *nigrinerve*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *obtusifolium*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *perseifolium*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *revolutum*, Van Tieghem, P.  
11441.



- CAMPYLOSPERMUM n. gen. [Ochnaceae].  
 ——— *rubrum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Rutenbergi*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *sumatranum*, Van Tieghem, P. 11441.

- CANARINA [Campanulaceae].  
 ——— *abyssinica*, Engler, A. 7211.

- CAPNOREA [Solanaceae].  
 ——— *californica* n. comb. [= *Ourisia californica*, Benth.] Greene, E. L. 7736.  
 ——— *campanulata*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *fulerata*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *hirtella*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *incana*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *lasiantha*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *leporina*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *macilentata*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *nervosa*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *pumila* n. comb. [= *Menyanthes pumila*, Dougl.] Greene, E. L. 7736.  
 ——— *strigosa*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *villosula*, Greene, E. L. 7736.  
 ——— *Watsoniana* n. comb. [= *Hesperochiron californicus*, S. Wats.], Greene, E. L. 7736.

- CAPPARIS [Capparideae].  
 ——— *cerasifera*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *elaeagnoides*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *lilacina*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *Oliveriana*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *Warneckeii*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *Welwitschii*, Gilg, E. 7627.  
 ——— *zizyphoides*, Gilg, E. 7627.

(M-8209)

- CARDAMINE [Cruciferae].  
 ——— *acuminata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *Blaisdellii*, Eastwood, A. 7111.  
 ——— *multifolia*, Rydberg, P. A. 10568.

- CARDUUS [Compositae].  
 ——— *ochrocentrus albiflora* n. f. Cockerell, T. D. A. 6691.  
 ——— *ruwenzoriensis*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (364).

- CARISSA [Apocynaceae].  
 ——— *tetramera*, Stapf. 11094.

- CARLESIA [Umbelliferae].  
 ——— *sinensis*, Dunn. Hook. Ic. Plant, London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2739.

- CARLINELLA n. gen. [Primulaceae].  
 ——— Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2726.  
 ——— *Henryi*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2726.

- CARPODINUS [Apocynaceae].  
 ——— *landolphoides*, Stapf. 11049.

- CARPOLITHES †  
 ——— *caricinus*, Engelhardt, H. 7196.  
 ——— *crenatus*, Engelhardt, H. 7196.  
 ——— *polyspermus*, Engelhardt, H. 7196.

- CARUM [Umbelliferae].  
 ——— *Grimburgii*, Halácsy, E. de. 7870.

- CASSIA [Leguminosae].  
 ——— *Beareana*, Holmes. 8265.

- CASTILLEJA [Scrophulariaceae].  
 ——— *angustifolia dubia* n. var. Nelson, A. 9791.  
 ——— *scabrida*, Eastwood, A. 7114.

2 x 2

## CELASTRUS [Celastrineae].

- *confluens*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ————— *dignatus*, Knowlton, F. H. 8681.

## CELSIA [Scrophularineae].

- *brevicaulis*, Freyn. 7476.

## CENIA [Compositae].

- *albo-villosa*, Moore, S. 9677.

## CENTAUREA [Compositae].

- *argyrolepis*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *aterrima*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *bosniaca*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *brunnea*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ————— *Fleischeri*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Fritschii*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Hausmanni* n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *intercedens* n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Murbeckii*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Pernhofferi*, n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Preissmanni* n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *rufipappa* n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *smolinensis*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *stiriaca*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Stohlii*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *Teyberi* n. hybr., Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *tirolensis*, Hayek, A. E. 7989.  
 ————— *ustulata*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ————— *Vukotinovicii*, Hayek, A. E. 7989.

## CENTROPOGON [Campanulaceae].

- (?) *uncinatus*, Therese, Prinzessin von Bayern. 11254.

## CERASUS [Rosaceae].

- *demissa melanocarpa* n. var., Nelson, A. 9793.

## CERCANTHEMUM [Ochnaceae].

- *amplexicaule*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *anceps*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *dependens*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Hoffmanni*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *lanceolatum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *reflexum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Sacleuxi*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *squamiferum*, Van Tieghem, P. 11441.

## CERCINIA [Ochnaceae].

- *brevis*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Thoreli*, Van Tieghem, P. 11441.

**Cercouratea**, n. gen. [Ochnaceae].  
Van Tieghem, P. 11448.

- *acuta*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *aemula*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *alaternifolia*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Barrae*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *brevipes*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *caudata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Chaffaujoni*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *currata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *cuspidata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *erythrocalyx*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *ferruginea*, Van Tieghem, P. 11441.

**Cercouratea** n. gen. [Ochnaceae].

- *Fieldingiana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *glaucescens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *glomerata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Grosourdyi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *impressa*, Van Tieghem, P. 11441.
- *laxa*, Van Tieghem, P. 11441.
- *lucens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Magdalena*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Melinoni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *oliviformis*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Orbignyana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *repens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rotundifolia*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Schomburgkii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *tenuifolia*, Van Tieghem, P. 11441.
- *venulata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *verruculosa*, Van Tieghem, P. 11441.

**CEREUS** [Cactaeae].

- *Aragoni*, Weber, A. 11632.
- *calcaratus*, Weber, A. 11632.
- *Gonzalezii*, Weber, A. 11632.
- *miravellensis*, Weber, A. 11632.
- *nesioticus*, Robinson, B. L. 10459.
- *sclerocarpus*, Robinson, B. L. 10459.
- *stenopterus*, Weber, A. 11632.

**CEREUS** [Cactaeae].

- *Tonduzii*, Weber, A. 11632.
- *Tunilla*, Weber, A. 11632.
- *Wercklei*, Weber, A. 11632.

**CESTRUM** [Solanaceae].

- *brevifolium*, Urban, I. 11424.
- *heterophyllum*, Urban, I. 11424.
- *linearifolium*, Urban, I. 11424.

**CHAEROPHYLLUM** [Umbelliferae].

- *reflexum*, Bush, B. F. 6458.

**CHAETACANTHUS** [Acanthaceae].

- *hispidus*, Moore, S. 9677.

**CHAMAECRISTA** [Leguminosae].

- *bellula*, Pollard, C. L. 10184.
- *brachiata*, Pollard, C. L. 10184.
- *littoralis*, Pollard, C. L. 10184.
- *mirabilis*, Pollard, C. L. 10184.
- *Tracyi*, Pollard, C. L. 10184.

**CHENOPodium** [Chenopodiaceae].

- *cycloides*, Nelson, A. 9793.
- *desiccatum*, Nelson, A. 9793.
- *subglabrum*, Nelson, A. 9793.
- *succosum*, Nelson, A. 9793.
- *Watsoni*, n. nom. (= *C.olidum* S. Wats.), Nelson, A. 9793.

**CHIONANTHUS** [Oleaceae].

- *nitens*, Kcoorders, S. H. et Valetton, T. 8747.
- *oblongifolia*, Koorders, S. H. et Valetton, T. 8747.
- *Zollingeriana*, Koorders, S. H. et Valetton, T. 8747.

**CHLORANTHUS** [Chloranthaceae].

- *spicatus*, Makino, T. 9334.

**CHOMELIA** [Rubiaceae].

- *microloba*, Smith, J. D. 11017.

**CHRYSOPHYLLUM** [Sapotaceae].

- *Autunesii*, Engler, A. 7226.



## CHRYSOETHAMNUS [Compositae].

- *angustus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *confinis*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *consimilis*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *falcatus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *laetevirens*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *leucocladus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *Macounii*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *Moquianus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *orthophyllus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *pinifolius*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *tortuosus*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *virens*, Greene, E. L. 7738.

## CINERARIA [Compositae].

- *Buchanani*, Moore, S. 9678.  
 ————— *Hamiltoni*, Moore, S. 9677.

## CINNAMOMUM [Laurineae].

- *Bendirei*, Knowlton, F. H. 8681.

## CISSUS [Ampelideae].

- *lanceolata*, Malme, G. O. A. 9364.

## CITHAREXYLON [Verbenaceae].

- *spicatum*, Rusby, H. H. 10558.

## CLEMATIS [Ranunculaceae].

- *Autunesii*, Engler, A. 7226.  
 ————— *erriophora*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ————— *Jonesii*, Rydberg, P. A. 10568.

## CLEOME [Capparideae].

- *niamniamensis*, Gilg, E. 7627.  
 ————— *Paxiana*, Gilg, E. 7627.  
 ————— *polyanthera*, Gilg, E. 7627.

## CLERODENDRON [Verbenaceae].

- *bolivianum*, Rushby, H. H. 10558.

## CLITANDRA [Apocynaceae].

- *alba*, Stapf. 11094.  
 ————— *parvifolia*, Stapf. 11094.  
 ————— *Standii*, Stapf. 11094.  
 ————— *togolana*, Stapf. 11094.

## CNICUS [Compositae].

- *iowensis*, Pammel, L. H. 9967.  
 ————— *iowensis Crattyii* n. var., Pammel, L. H. 9967.  
 ————— *Nelsoni*, Pammel, L. H. 9967.

## CNIDIUM [Umbelliferae].

- *formosanum*, Yabe, Y. 11914.

## CODONANTHE [Gesneraceae].

- *caribaea*, Urban, I. 11426.  
 ————— *Eggersii*, Urban, I. 11426.

## COFFEA [Rubiaceae].

- *Schmidtii*, Schumann, K. 10857.  
 ————— *Schumanniana*, Busse, W. 6480.

## COLEOSANTHUS [Compositae].

- *congestus*, Nelson, A. 9793.

## COLIGNONIA [Nyctagineae].

- *acutifolia*, Heimerl. 8028.  
 ————— *ovalifolia*, Heimerl. 8028.  
 ————— *rufopilosa*, Heimerl. 8028.

## COLLADONIA [Umbelliferae].

- *colladonioides*, (= *C. Heptaphera*, Boiss.), Halácsy, E. de. 7870.

## COLUMNEA [Gesneraceae].

- *jamaicensis*. Urban, I. 11426.  
 ————— *microcalyx macrophylla* n. var., Smith, J. D. 11017.  
 ————— *sulfurea*, Smith, J. D. 11017.

## COMANTHOSPACE [Labiatae].

- *japonica* var. *barbinervis*,  
Makino, T. 9334.

## COMBRETUM [Combretaceae].

- *Dekindtianum*, Engler, A.  
7226.

**Conandrium** n. gen. [Myrsineae]. Mez,  
C. 9583.

- *polyanthum*, Mez, C. 9583.  
———— *rhynchocarpum*, Mez, C.  
9583.

## CONOMORPHA [Myrsineae].

- *ampla*, Mez, C. 9583.  
———— *Candolleana*, Mez, C. 9583.  
———— *caracasana*, Mez, C. 9583.  
———— *citrifolia*, Mez, C. 9583.  
———— *crotonoides*, Mez, C. 9583.  
———— *dentata*, Mez, C. 9583.  
———— *Dussii*, Mez, C. 9585.  
———— *fulvo-pulverulenta*, Mez, C.  
9583.  
———— *glabra*, Mez, C. 9583.  
———— *glaucorubens*, Mez, C. 9583.  
———— *grandiflora*, Mez, C. 9583.  
———— *iteoides*, Mez, C. 9583.  
———— *Jelskii*, Mez, C. 9583.  
———— *laeta*, Mez, C. 9583.  
———— *latifolia*, Mez, C. 9583.  
———— *laurifolia*, Mez, C. 9583.  
———— *magnoliifolia*, Mez, C. 9583.  
———— *meridensis*, Mez, C. 9583.  
———— *nevadensis*, Mez, C. 9583.  
———— *pastensis*, Mez, C. 9583.  
———— *perseoides*, Mez, C. 9583.  
———— *pseudo-icacorea*, Mez, C.  
9583.  
———— *punctata*, Mez, C. 9583.  
———— *quereifolia*, Mez, C. 9583.  
———— *Sodiroides*, Mez, C. 9583.  
———— *Stapfii*, Mez, C. 9583.  
———— *verticillata*, Mez, C. 9583.

## CONOPHARYNGIA [Apocynaceae].

- *angolensis*, Stapf. 11094.  
———— *brachyantha*, Stapf. 11094.  
———— *contorta*, Stapf. 11094.  
———— *crassa*, Stapf. 11094.

## CONOPHARYNGIA [Apocynaceae].

- *Cumminsii*, Stapf. 11094.  
———— *durissima*, Stapf. 11094.  
———— *elegans*, Stapf. 11094.  
———— *Holstii*, Stapf. 11094.  
———— *Johnstonii*, Stapf. 11094.  
———— *Jollyana*, Stapf. 11094.  
———— *longiflora*, Stapf. 11094.  
———— *pachysiphon*, Stapf. 11094.  
———— *penduliflora*, Stapf. 11094.  
———— *Smithii*, Stapf. 11094.  
———— *Stapfiana*, Stapf. 11094.  
———— *stenosiphon*, Stapf. 11094.  
———— *Thonneri*, Stapf. 11094.  
———— *usambarensis*, Stapf. 11094.

## CONVOLVULUS [Convolvulaceae].

- *Randii*, Rendle, A. B., 10391.

## CONYZA [Compositae].

- *pinnatifida*, Dunn. 7071.

## COPROSMA [Rubiaceae].

- *laevigata*, Cheeseman. 6591.

## CORDIA [Boraginaceae].

- *tiliaefolia*, Warburg, O.  
11574.

## COREOPSIS [Compositae].

- *Elliotii*, Moore, S. 9678.  
———— *falcata*, Boynton, F. E.  
6294.  
———— *Jacksoni*, Moore, S. 9678.  
———— *ruvenzoriensis*, Moore, S.  
9678.  
———— *stenophylla*, Boynton, F. E.  
6294.  
———— *ugandensis*, Moore, S. 9678.  
———— *Whytei*, Moore, S. 9678.

## CORYDALIS [Papaveraceae].

- *Wetherillii*, Eastwood, A.  
7114.

## COTYLEDON [Crassulaceae].

- *Alstoni*, Schönland and Baker,  
f. 10766.  
———— *Beckeri*, Schönland and  
Baker, f. 10766.  
———— *Flanagini*, Schönland and  
Baker, f. 10766.

## COTYLEDON [Crassulaceae].

- *Galpini*, Schönland and Baker, f. 10766.
- *malacophylla* var. *Boehmeri* n. var., Makino, T. 9334.
- *virescens*, Schönland and Baker f. 10766.
- *Whitei*, Schönland and Baker f. 10766.
- *Woodii*, Schönland and Baker f. 10766.

## COUSINIA [Compositae].

- *platyacanthae*, Bge. *affinis*, Fedčenko, O. A. und Fedčenko, B. A. 7314.

## CRASSOCEPHALUM [Compositae].

- *notonioides*, Moore, S. 9676.
- *ruenzoriense*, Moore, S. 9678.
- *vitellinum*, Moore, S. 9678.

## CRASSULA [Crassulaceae].

- *argyrophylla*, Diels, in Schönland & Baker f., J. Bot., London, **40**, 1902, (290).
- *congesta*, Brown, N. E., Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (171).
- *conjuncta*, Brown, N. E., Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (106).
- *cornuta*, Schönland & Baker f. 10767.
- *deceptor*, Schönland & Baker f. 10767.
- *elegans*, Schönland & Baker f. 10767.
- *Ernesti*, Schönland & Baker f. 10767.
- *Leipoldtii*, Schönland & Baker f. 10767.
- *loriformis*, Schönland & Baker f. 10767.
- *mesembrianthoides*, Schönland & Baker f. 10767.
- *minutiflora*, Schönland & Baker f. 10767.
- *Rattrayi*, Schönland & Baker f. 10767.

## CRASSULA [Crassulaceae].

- *rudis*, Schönland & Baker f. 10767.
- *sedifolia*, Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, 429-430.
- *tennipedicellata*, Schönland & Baker, f. 10767.
- *Tysoni*, Schönland. 10767.

## CRATEROSPERMUM [Rubiaceae].

- *grumilcoides*, Schumann, K. 7226.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *abditata*, Beadle, C. D. 5967.
- *abstrusa*, Beadle, C. D. 5967.
- *adunca*, Beadle, C. D. 5967.
- *adusta*, Beadle, C. D. 5967.
- *aemula*, Beadle, C. D. 5967.
- *agrestina*, Beadle, C. D. 5967.
- *albicarinensis*, Ashe, W. W. 5823.
- *albicans*, Ashe, W. W. 5823.
- *albicera*, Beadle, C. D. 5967.
- *algens*, Beadle, C. D. 5967.
- *alma*, Beadle, C. D. 5967.
- *altrix*, Ashe, W. W. 5822.
- *amica*, Beadle, C. D. 5967.
- *amnicola*, Beadle, C. D. 5967.
- *ancisa*, Beadle, C. D. 5967.
- *anisophylla*, Beadle, C. D. 5967.
- *annosa*, Beadle, C. D. 5967.
- *arborescens*, Beadle, C. D. 5967.
- *arcana*, Beadle, C. D. 5967.
- *arcuata*, Ashe, W. W. 5824.
- *arguta*, Beadle, C. D. 5967.
- *armata*, Beadle, C. D. 5967.
- *armentalis*, Beadle, C. D. 5967.



## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *arrogans*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *arta*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *assimilis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *atro-purpurea*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *atrata*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *audens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *austrina*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *basilica*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *bicolor*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *blanda*, Sargent, Charles S[prague]. 10643.  
 ——— *brunalis*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *Bushii*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *callida*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *calva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *carnosa*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *cerronis*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *cibaria*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *cibilis*, Ashe, W. W. 5822.  
 ——— *cicur*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *cirrata*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *clara*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *colonica*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *communis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *compitalis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *concinna*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *constans*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *contrita*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *corusca*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *crassa*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *Craytoni*, Beadle, C. D. 5967.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *cristata*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *crocata* n. nom., Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *crocea*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *crocina*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *cruenta*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *curva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *dapsilis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *deltoides*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *demaria*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *depressa*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *dolosa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *eburnea*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *edita*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *edura*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *egens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *egregia*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *Ellwangeriana*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *exilis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *extraria*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *eximia*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *fecunda*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *fera*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *Ferrissi*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *florens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *floridana*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *foetida*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *fortis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *frugalis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *furtiva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *gabbana*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *gemmosa*, Sargent, C. S. 10643.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *georgiana*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *gilva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *grandis*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *gravidula*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *gregalis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *Gruberi*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *Henryi*, Dunn. 7071.  
 ——— *Holmesiana villipes* n. var., Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *illudens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *illustris*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *impar*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *imparilis*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *inanis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *incana*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *ingens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *inopina*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *inops*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *insidiosa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *iracunda*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *interior*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *lacera*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *lanata*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *laxa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *lenis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *limata*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *macilentula*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *maera*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *mendosa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *meridiana*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *mira*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *nubicola*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *obtecta*, Ashe, W. W. 5822.  
 ——— *panda*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *pansiaca*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *penita*, Beadle, C. D. 5967.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *pennsylvanica*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *pexa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *populnea*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *porrecta*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *porracea*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *premorsa*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *prismatica*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *pulla*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *pyracanthoides*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *rara*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *Ravenellii*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *recurva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *ravida*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *regalis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *resima*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *rigens*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *rimosa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *robur*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *rustica*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *Schuettei*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *sera*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *Shaferi*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *sheridana*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *sodalis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *sordida*, Sargent, C. S. 10643.  
 ——— *subviridis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *tenella*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *tersa*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *torva*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *trisperma*, Ashe, W. W. 5823.  
 ——— *tristis*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *valida*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *versuta*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *viatica*, Ashe, W. W. 5824.  
 ——— *viaria*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *vicana*, Beadle, C. D. 5967.  
 ——— *vicinalis*, Beadle, C. D. 5967.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *villaris*, Beadle, C. D. 5967.  
 ————— *viridula*, Ashe, W. W. 5824.  
 ————— *visenda*, Beadle, C. D. 5967.  
 ————— *Wheeleri*, Nelson, A. 9793.

## CRAWFURDIA [Gentianeae].

- *trinervis*, Makino, T. 9333.

## CREMANTHODIUM [Compositae].

- *Deasyi*, Hemsley. 8054.  
 ————— *Fletcheri*, Hemsley. 8054.  
 ————— *goringensis*, Hemsley. 8054.  
 ————— *nanum*, Hemsley and Pearson. 8054.

## CREPIS [Compositae].

- *Phoenix*, Dunn. 7071.  
 ————— *rapunculoides*, Dunn. 7071.  
 ————— *tubaeformis*, Halácsy, E. de 7870.

## CRYPTANTHE [Boraginaceae].

- *depressa*, Nelson, A. 9793.  
 ————— *fallax*, Greene, E. L. 7737.  
 ————— *grisea*, Greene, E. L. 7737.  
 ————— *horridula*, Greene, E. L. 7737.  
 ————— *Horrellii* n. nom., Nelson, A. 9793.  
 ————— *monosperma*, Greene, E. L. 7737.  
 ————— *simulans*, Greene, E. L. 7737.

## CRYPTOCARYA [Laurineae].

- *Gregsonii*, Maiden, J. H. 9317.

## CRYPTOLEPIS [Asclepiadeae].

- *Baumii*, Brown, N. E. 6381.  
 ————— *decidua*, Brown, N. E. 6381.  
 ————— *Hensii*, Brown, N. E. 6381.  
 ————— *nigritana*, Brown, N. E. 6381.  
 ————— *producta*, Brown, N. E. 6381.  
 ————— *suffruticosa*, Brown, N. E. 6381.

## CRYPTOSEPALUM [Leguminosae].

- *Boehmi*, Harms, H. 7928.  
 ————— *Busceanum*, Harms, H. 7928.

## CRYPTOTAENIOPSIS [Umbelliferae].

- *botrychioides*, Dunn. 7071.  
 ————— *cardiocarpa*, Dunn. 7071.  
 ————— *Delavayi*, Dunn. 7071.  
 ————— *leptophylla*, Dunn. 7071.  
 ————— *mollis*, Dunn. 7071.  
 ————— *vulgaris*, Dunn. Hook. Ic. Plant, London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2737.

## CYBIANTHUS [Myrsineae].

- *alpestris*, Mez, C. 9583.  
 ————— *comatus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Cruegeri*, Mez, C. 9585.  
 ————— *cuyabensis*, Mez, C. 9583.  
 ————— *egensis*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Fendleri*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Froelichii*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Glaziovii*, Mez, C. 9583.  
 ————— *goyazensis*, Mez, C. 9583.  
 ————— *gracillimus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *indecorus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Klotzschii*, Mez, C. 9583.  
 ————— *lagoënsis*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Poeppigii*, Mez, C. 9583.  
 ————— *psychotriifolius*, Ruby, ex Mez, C. 9583.  
 ————— *Regnellii*, Mez, C. 9583.  
 ————— *resinosus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Schwackeanus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *Sellowianus*, Mez, C. 9583.  
 ————— *venezuelanus*, Mez, C. 9583.

## CYCLEA [Menispermaceae].

- *polypetal*, Dunn. 7071.

## CYCLADENIA [Apocynaceae].

- *venusta*, Eastwood, A. 7112. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (75-82, with pl.).



## CYCLAMEN [Primulaceae].

- *Pseud-ibericum*, Hildebrand, F. 8170.

## CYNANCHUM [Asclepiadeae].

- *praecox*, Schlechter. In Moore, S. J. Bot., London, 40, 1202, (256).

## CYNOMETRA [Leguminosae].

- *Alexandri*, Wright, C. H. In Johnston, H., Uganda, 1, (325).
- *Schumanniana*, Harms, H. 7925.
- *simplicifolia*, Harms, H. 7925.
- *Warburgii*, Harms, H. 7925.

## CYPHIA [Campanulaceae].

- *Autumesii*, Engler, A. 7226.

## CYRTANDRA [Gesneriaceae].

- *raretongensis*, Cheeseman. 6591.

## DALBERGIA [Leguminosae].

- *megalocarpa*, Harms, H. 7928.

## DAPHNOPSIS [Thymelaeaceae].

- *Helleriana*, Urban, I. 11424.

## DASOUREATEA [Ochnaceae].

- *Balansae*, Van Tieghem, P., olim. 11443.
- *Hassleriana*, Van Tieghem, P. 11443.

**Dekindtia** n. gen. [Oleaceae]. Gilg. 7226.

- *africana*, Gilg. 7226.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *alpestre*, Rydberg, P. A. 10568.
- *arcuatum*, Busch, N. 6463.
- *Blaisdellii*, Eastwood, A. 7111.
- *Brownii*, Rydberg, P. A. 10568.
- *cavaleriense*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *cerefolium*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.
- *diversicolor*, Rydberg, P. A. 10568.
- *elongatum*, Rydberg, P. A. 10568.
- *linearilobum*, Busch, N. 6463.
- *Mariae*, Busch, N. 6463.
- *multiflorum*, Rydberg, P. A. 10568.
- *Nortonianum*, Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. 9249.
- *pallidiflorum*, Freyn. 7467.
- *Robertianum*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.
- *Sapellonis*, Cockerell, T. D. A. 6686.
- *tomentellum*, Busch, N. 6463.

## DESMODIUM [Leguminosae].

- *amethystinum*, Dunn. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (210).
- *Tashiroi*, Matsumura, J. 9464.
- *Wydlerianum*, Urban, I. 11425.

## DIASTEMMA [Gesneriaceae].

- *purpurascens*, Rusby, H. H. 10558.

## DICERATELLA [Cruciferae].

- *Erlangeriana*, Engler, A. 7207.
- *umbrosa*, Engler, A. 7207.

## DICHAPETALUM [Chailletiaceae].

- *altescandens*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *angustisquamulosum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *argenteum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *batanganum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *cinereum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.

## DICHAPETALUM [Chaillatiaceae].

- *congoense*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *Conrauanum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *Eickii*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *fallax*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *griseo-viride*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *holopetalum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *integripetalum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *leucosepalum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *Liberiae*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *longitubulosum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *minutiflorum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *nitidulum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *obliquifolium*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *patenti-hirsutum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *reticulatum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- ———— Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *salicifolium*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *scabrum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *sulcatum*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.
- *Warneckei*, Engler, A. & Ruhland, W. 7222.

**Dicraeopetalum** n. gen. [Leguminosae].  
Harms, H. 7928.

———— *stipulare*, Harms, H. 7928.

## DIMORPHOTHECA [Compositae].

———— *Dekindtii*, Hoffmann, O. 7226.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *elliptica*, Knowlton, F. II. 8681.
- *Perrieri*, Jumelle, H. 8521.

## DIOURATEA [Ochnaceae].

- *cardiosperma*, Van Tieghem, P. 11441.
- *sculpta*, Van Tieghem, P. 11441.
- *surinamensis*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPHYLLANTHUS [Ochnaceae].

- *corymbosus*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Duparquetianus*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPHYLLOPODIUM [Ochnaceae].

- *Klainei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Zenkeri*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPLOPELTIS [Sapindaceae].

- *eriocarpa*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2730.

## DIPLORHYNCHUS [Apocynaceae].

- *angustifolia*, Stapf. 11094.

## DIPORIDIUM [Ochnaceae].

- *acutifolium*, Van Tieghem, P. 11441.
- *ardisioides*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Bailloni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Baroni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Decaisnei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Goetzei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Greveanum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Hoepfneri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Holstii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *inermis*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPORIDIUM [Ochnaceae].

- *Jallae*, Van Tieghem, P. 11441.
- *leiocladum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *leucophloeos*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macrocalyx*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macrocarpum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *micropetalum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Pervilleanum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Mac-Owani*, Van Tieghem, P. 11441.
- *poulocondorensis*, Van Tieghem, P. 11441.
- *prunifolium*, Van Tieghem, P. 11441.
- *purpureocostatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *purpureum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rubrum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Sacleuzi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Schweinfurthianum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Schimperi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *serratifolium*, Van Tieghem, P. 11441.
- *strictum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Stuhlmanni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *uniflorum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *vaccinioides*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Vahlii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Wightianum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *zanguenbaricum*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPOROCINA [Ochnaceae].

- *Brazzae*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Duparqueti*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Gilgii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Hierni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *latisepala*, Van Tieghem, P. 11441.
- *membranacea*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Oliveri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *paniculata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Quintasi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rubescens*, Van Tieghem, P. 11441.

## DIPTEROCARPUS [Dipterocarpeae].

- *angustialatus*, Heim, F. 8026.
- *parvifolius*, Heim, F. 8026.
- *Schmidtii*, Heim, F. 8026.

## DISCHIDIA [Asclepiadeae].

- *pectenoides*, Pearson, H. H. W. 10018. Also London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (377).

## DISCHISTOCALYX [Acanthaceae].

- *togoënsis*, Lindau, G. 9007.

**Discladium** n. gen. [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11454.

- *Bernieri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Chapelierii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *comorense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Harmandi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Humboldtii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *lucidum*, Van Tieghem, P. 11441.



**Discladium** n. gen. [Ochnaceae].

- *mossambicense*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *obtusatum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Planchoni*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Wallichii*, Van Tieghem, P. 11441.

**Discocalyx**, n. gen. [Myrsineae]. Mez, C. 9583.

- *angustifolia*, Mez, C. 9583.  
 ——— *cybianthoides*, Mez, C. 9583.  
 ——— *effusa*, Mez, C. 9583.  
 ——— *ladronica*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Listeri*, Mez & Stapf; In Mez, C. 9583.  
 ——— *minor*, Mez, C. 9583.  
 ——— *philippinensis*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Vidalii*, Mez, C. 9583.

**DODECATHEON** [Primulaceae].

- *Jeffreyi redolens* n. var., Hall, H. M. 7875.

**DODONAEA** [Sapindaceae].

- *peduncularis* Lindl. var. *hirsuta* n. var., Maiden, J. H. and Betcher, E. 9322.

**DOLICHOS** [Leguminosae].

- *argyrophyllus*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Ellenbeckii*, Harms, H. 7928.  
 ——— *formosoides*, Harms, H. 7928.  
 ——— *Lagopus*, Dunn. 7071.  
 ——— *Stolzii*, Harms, H. 7928.  
 ——— *ungoniensis*, Harms, H. 7928.

**DONDIA** [Chenopodiaceae].

- *erecta*, Nelson, A. 9793.  
 ——— *Moquini* n. comb., Nelson, A. 9793.  
 ——— *multiflora* n. comb., Nelson, A. 9793.

**DORSTENIA** [Urticaceae].

- *ciliata*, Engler, A. 7214.  
 ——— *Ellenbeckiana*, Engler, A. 7214.  
 ——— *Harmsiana*, Engler, A. 7214.  
 ——— *mundamensis*, Engler, A. 7214.  
 ——— *tenuifolia*, Engler, A. 7214.  
 ——— *turbinata*, Engler, A. 7214.  
 ——— *usambarensis*, Engler, A. 7214.

**DORYALIS** [Samydaceae].

- *Autunesii*, Gilg. 7226.

**DRABA** [Cruciferae].

- *brachystylis*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *cana*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *columbiana*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *decumbens*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *hirta tenella* n. var., Eastwood, A. 7111.  
 ——— *McCallae*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *Macouniana*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *Parryi*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *uber*, Nelson, A. 9793.

**EBERMAIERA** [Acanthaceae].

- *subcapitata*, Clarke, C. B. 6651.

**ECDYSANTHERA** [Apocynaceae].

- *micrantha*, Quintaret, G. 10294.

**ECHINOCACTUS** [Cactaceae].

- *amazonicus*, Witt, N. H. 11852.  
 ——— *Anisitsii*, Schumann, K. 10833.  
 ——— *Knippelianus*, Quehl. 10282.

**ECHINOPS** [Compositae].

- *angustilobus*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot. **35**, 1902, (363).

## ECHIUM [Boraginaceae].

- *aequale*, Coincy, A. de. 6707.
- *Barvatei*, Coincy, A. de. 6707.
- *dumosum*, Coincy, A. de. 6707.
- *petiolatum*, Coincy, A. de. 6704.
- *velutinum*, Coincy, A. de. 6707.
- *Wildpretii*, Pearson, H. H. W. Bot. Mag., London, t. 7847.

## ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *Yoshinoi*, Makino, T. 9333.

## ELIATOSTEMA [Urticaceae].

- *angusticuneatum*, Engler, A. 7215.
- *Henriquesii*, Engler, A. 7215.
- *parvulum*, Engler, A. 7215.
- *Preussii*, Engler, A. 7215.
- *Welwitschii*, Engler, A. 7215.

## ELEIOTIS [Leguminosae].

- *trifoliata*, Cooke, T. 6744.

## ELVASIA [Ochnaceae].

- *Schomburgkii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Sprucei*, Van Tieghem, P. 11441.

## EMBELIA [Myrsineae].

- *australiana*, Mez, C. 9583.
- *Barbeyana*, Mez, C. 9583.
- *Baronii*, Mez, C. 9583.
- *biflora*, Mez, C. 9583.
- *Boivinii*, Mez, C. 9583.
- *comorensis*, Mez, C. 9583.
- *corymbifera*, Mez, C. 9583.
- *effusa*, Mez, C. 9583.
- *Fordii*, Mez, C. 9583.
- *frangulifolia*, Mez, C. 9583.
- *fulva*, Mez, C. 9583.
- *Gilgii*, Mez, C. 9583.
- *Hillebrandii*, Mez, C. 9583.
- *incumbens*, Mez, C. 9583.
- *laeta*, Mez, C. 9583.

## EMBELIA [Myrsineae].

- *myriantha*, Mez, C. 9583.
- *nitida*, Mez, C. 9583.
- *obovata*, Mez, C. 9583.
- *penangiana*, Mez, C. 9583.
- *Porteana*, Mez, C. 9583.
- *prunifolia*, Mez, C. 9583.
- *pulchella*, Mez, C. 9583.
- *pyrifolia*, Mez, C. 9583 = *Jussiaci*, A. DC.
- *retata*, Mez, C. 9583.
- *rigida*, Mez, C. 9583.
- *ruminata*, Mez, C. 9583.
- *Sarasinorum*, Mez, C. 9583.
- *scandens*, Mez, C. c. 9583. = *nervosa*, A. DC.
- *subcoriacea*, Mez, C. 9583.
- *tenuis*, Mez, C. 9583.
- *undulata*, Mez, C. 9583.
- *Zollingeri*, Mez, C. 9583.

## Enomegra n. gen. [Papaveraceae]. Nelson, A. 9793.

- *bipinnatifida* n. comb. (= *Argemone bipinnatifida* Greene). Nelson, A. 9793.

## ENTADA [Leguminosae].

- *rotundifolia*, Harms, H. 7928.

## EPACRIS [Epacrideae].

- *Calvertiana* var. *versicolor* n. var., Maiden, J. H. and Betche, E. 9323.
- *purpurascens* var. *onosmaeflora* n. var., Maiden, J. H. and Betche, E. 9323.

## EPIPHYLLUM [Cactaceae].

- *delicatum*, Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (411, fig. 140).

## ERANTHEMUM [Acanthaceae].

- *Pumilio*, Clarke, C. B. 6651.

## EREMOPHILA [Myoporineae].

- *calycina*, Moore, S. 9674.
- *virgata*, Fitzgerald, W. V. 7398.

## ERICA [Ericaceae].

- *Stuarti* x, Linton, E. F. 9933.

## ERIGERON [Compositae].

- *commixtus*, Greene, E. L. 7738.

- *Tracyi*, Greene, E. L. 7738.

## ERIOCEPHALUS [Compositae].

- *Eenii*, Moore, S. 9678.

## ERIOGONUM [Polygonaceae].

- *azaleastrum*, Greene, E. L. 7740.

- *crassifolium tectum* n. var. Nelson, A. 9793.

- *deductum*, Greene, E. L. 7740.

- *fruticosum* n. comb., Nelson, A. 9793.

- *fruticosum ambiguum* n. comb., Nelson, A. 9793.

- *fruticosum glutinosum* n. comb., Nelson, A. 9793.

- *laxifolium* n. comb., Nelson, A. 9793.

- *longulum*, Greene, E. L. 7740.

- *modocense*, Greene, E. L. 7740.

- *neglectum*, Greene, E. L. 7740.

- *oblanceolatum*, Greene, E. L. 7740.

- *orendense*, Nelson, A. 9793.

- *ovalifolium purpureum* n. comb., Nelson, A. 9793.

- *ovatum*, Greene, E. L. 7740.

- *reclinatum*, Greene, E. L. 7740.

- *Rydbergii*, Greene, E. L. 7740.

- *sulphureum*, Greene, E. L. 7740.

## ERLANGEA [Compositae].

- *alternifolia*, Moore, S. 9678.

- *boancensis*, Moore, S. 9678.

## ERLANGEA [Compositae].

- *brachycalyx*, Moore, S. 9678.

- *calycina*, Moore, S. 9678.

- *centauroides*, Moore, S. 9678.

- *cordifolia*, Moore, S. 9678.

- *Gregorii*, Moore, S. 9678.

- *laxa*, Moore, S. 9678.

- *longipes*, Moore, S. 9678.

- *marginata*, Moore, S. 9678.

- *misera*, Moore, S. 9678.

- *Moramballae*, Moore, S. 9678.

- *pauciseta*, Moore, S. 9678.

- *ruenzziensis*, Moore, S. 9678.

- *Schimperi*, Moore, S. 9678.

- *Smithii*, Moore, S. 9678.

- *spissa*, Moore, S. 9678.

## Ervatamia, Stapf, O. n. gen. [Apocynaceae]. 22094.

- *coronaria*, Stapf, O. 11094.

## EUCALYPTUS [Myrtaceae].

- *Baueriana* var. *conica* n. var., Maiden, J. H. 9314.

- *Boormanii*, Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.

- *Gunnii* var. *acervula* n. var., Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.

- *Gunnii* var. *maculosa* n. var., Maiden, J. H. 9320.

- *Gunnii* var. *ovata* n. var., Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.

- *Gunnii* var. *rubida* n. var., Maiden, J. H. 9320.

- *pastoralis*, Moore, S. 9674.

- *pauzeata* var. *grandiflora* n. var., Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.

- *resinifera* var. *Kirtoniana* n. var., Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.

- *vinicalis* var. *Baertereni* n. var., Deane, H. and Maiden, J. H. 6901.



## EUCHRESTA [Leguminosae].

———— *tubulosa*, Dunn. 7071.

## EUCLEA [Ebenaceae].

———— *angolensis*, Gürke. 7226.

———— *Autunesii*, Gürke. 7226.

———— *Dekindtii*, Gürke. 7226.

## EUGENIA [Myrtaceae].

———— *Banksii*, Britten & Moore,  
S. J. Bot., London, **40**,  
1902, (26).

## EUPATORIUM [Compositae].

———— *atromontanum*, Nelson. A.  
9793.

## EUPHORBIA [Euphorbiaceae].

———— *nesiotica*, Robinson, B. L.  
10459.

———— *Poissoni*, Pax, J. 10171.

———— *Renouardi*, Pax, J. (in  
Poisson, J. et Pax, J.)  
10171.

———— *riperina*, Berger, A. 6050.

## EUPHRASIA [Scrophularineae].

———— *piccola*, Townsend. 11327.

## EURYOPS [Compositae].

———— *Antinorii*, Moore, S. 9678.

———— *Jacksoni*, Moore, S. 9678.

———— *Osteospermum*, Moore, S.  
9678.

———— *somalensis*, Moore, S. 9678.

## EUTHAMIA [Compositae].

———— *camporum*, Greene, E. L.  
7741.

———— *chrysothamnoides*, Greene,  
E. L. 7741.

———— *floribunda*, Greene, E. L.  
7741.

———— *gymnospermoides*, Greene,  
E. L. 7741.

———— *media*, Greene, E. L. 7741.

———— *microcephala*, Greene, E. L.  
7741.

———— *microphylla*, Greene, E. L.  
7741.

## EUTHAMIA [Compositae].

———— *minor*, n. comb. [= *Solidago*  
*lanceolata*, var. *minor*-  
Michx.] Greene, E. L.  
7741.

———— *Nuttallii* n. n. [= *E. gram-*  
*minifolia* Nutt.] Greene, E.  
L. 7741.

———— *pulverulenta*, Greene, E. L.  
7741.

———— *remota*, Greene, E. L. 7741.

———— *scabra*, Greene, E. L. 7741.

———— *tenuifolia* n. comb. [= *Solidago*  
*tenuifolia* Pursh.]  
Greene, E. L. 7741.

## EXCOECARIA [Euphorbiaceae].

———— *Benthamiana*, Hemsley.  
Hook. Ic. Plant, London,  
(Ser. 4), **8**, 1902, t. 2741.

## EXOMICRUM [Ochnaceae].

———— *axillare*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *Brazzae*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *congestum*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *coriaceum*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *densiflorum*, Van Tieghem,  
P. 11441.

———— *Dewevrei*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *djallonense*, Van Tieghem,  
P. 11441.

———— *excavatum*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *foliosum*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *glaberrimum*, Van Tieghem,  
P. 11441.

———— *glaucum*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *Kouiloui*, Van Tieghem, P.  
11441.

———— *lolodorfense*, Van Tieghem,  
P. 11441.

———— *membranaceum*, Van Tieg-  
hem, P. 11441.

———— *Oliveri*, Van Tieghem, P.  
11441.

## EXOMICRUM [Ochnaceae].

- *pellucidum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *sulcatum*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *triangulare*, Van Tieghem, P. 11441.

## FADOGIA [Rubiaceae].

- *psammophila*, Schumann, K. 7226.

## FAGARA [Rutaceae].

- *Afzelii*, Engler, A. 7212.

## FARAMEA [Rubiaceae].

- *trinervia*, Smith, J. D. 11017.  
 ————— *trinervia suèrensensis* n. var., Smith, J. D. 11017.

## FARSETIA [Cruciferae].

- *Ellenbeckii*, Engler, A. 7207.

## FICUS [Urticaceae].

- *Kinkelne*, Engelhardt, H. 7196.  
 ————— *pseudo-Vogelii*, Chevalier, A. 6598.

## FITCHIA [Compositae].

- *speciosa*, Cheeseman. 6591.

## FLEMINGIA [Leguminosae].

- *nilgiriensis*, Cooke, T. 6744.

## FLEURYA [Urticaceae].

- *urticoides*, Engler, A. 7215.

## FRASERA [Gentianeae].

- *neglecta*, Hall, H. M. 7875.

## FRAXINUS [Oleaceae].

- *catawbiensis*, Ashe, W. W. 5822.

## FROELICHIA [Amarantaceae].

- *scoparia*, Robinson, B. L. 10459.

## FUMARIA [Fumariaceae].

- *purpurea*, Pugsley, H. W. 10271.

## GABUNIA [Apocynaceae].

- *brachypoda*, Stapf. 11094.  
 ————— *crispiflora*, Stapf. 11094.  
 ————— *eglandulosa*, Stapf. 11094.  
 ————— *glandulosa*, Stapf. 11094.  
 ————— *latifolia*, Stapf. 11094.  
 ————— *longiflora*, Stapf. 11094.  
 ————— *psorocarpa*, Pierre. 11094.

## GAERTNERIA [Compositae].

- *Grayi* n. nom., Nelson, A. 9793.  
 ————— *tomentosa* n. comb, Nelson, A. 9793.

## GAILLARDIA [Compositae].

- *fastigiata*, Greene, E. L. 7738.  
 ————— *lutea*, Greene, E. L. 7738.

## GALACTIA [Leguminosae].

- *albiflora*, Urban, I. 11425.  
 ————— *Combsii*, Urban, I. 11425.  
 ————— *Eggersii*, Urban, I. 11425.  
 ————— *laxiflora*, Urban, I. 11425.  
 ————— *minutifolia*, Urban, I. 11425.  
 ————— *revoluta*, Urban, I. 11425.  
 ————— *Schomburgkii*, Urban, I. 11425.  
 ————— *stenophylla*, Urban, I. 11425.  
 ————— *trinitensis*, Urban, I. 11425.  
 ————— *uniflora*, Urban, I. 11425.

## GALIUM [Rubiaceae].

- *amorginum*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ————— *commune*, Rouy, G. 10540.  
 ————— *incrassatum*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ————— *ossaeum*, Halácsy, E. de. 7870.

## GEIGERIA [Compositae].

- *intermedia*, Moore, S. 9677.

## GEIJERIA [Rutaceae].

- *salicifolia* Schott. var. *angustifolia* n. var., Maiden, J. H. and Bethe. 9323.

## GEISSANTHUS [Myrsineae].

- *andinus*, Mez, C. 9583.
- *argutus*, Mez, C. 9583.
- *bogotensis*, Mez, C. 9583.
- *ecstrifolius*, Mez, C. 9583.
- *durifolius*, Mez, C. 9583.
- *ecuadorensis*, Mez, C. 9583.
- *floccosus*, Mez, C. 9583.
- *floribundus*, Mez, C. 9583.
- *fragrans*, Mez, C. 9583.
- *furfuraceus*, Mez, C. 9583.
- *glaber*, Mez, C. 9583.
- *Goudotianus*, Mez, C. 9583.
- *Haenkeanus*, Mez, C. 9583.
- *Kalbreyeri*, Mez, C. 9583.
- *Lekmannii*, Mez, C. 9583.
- *lepidotus*, Mez, C. 9583.
- *Mameicillo*, Mez, C. 9583.
- *multiflorus*, Mez, C. 9583.
- *Pentlandii*, Mez, C. 9583.
- *peruvianus*, Mez, C. 9583.
- *Pichinchae*, Mez, C. 9583.
- *quindiensis*, Mez, C. 9583.
- *serratus*, Mez, C. 9583.
- *submembranaceus*, Mez, C. 9583.

## GENIOSTOMA [Loganiaceae].

- *arene*, Valetton, T. 11435.
- *celebicum*, Valetton, T. 11435.
- *moluccanum*, Valetton, T. 11435.
- *oblongifolium*, Valetton, T. 11435.

## GENTIANA [Gentianeae].

- *calycosa* n. var., Nelson, A. 9793.
- *Mosleyi*, Nelson, A. 9793.
- *strictiflora* n. comb., Nelson, A. 9793.

## GERANIUM [Geraniaceae].

- *Pattersonii*, Rydberg, P. A. 10568.
- *strigosum*, Rydberg, P. A.

## GERARDIA [Scrophularineae].

- *brevifolia*, Rusby, H. H. 10558.
- *georgiana*, Boynton, C. L. 6292.

## GERBERA [Compositae].

- *Henryi*, Dunn. 7071.

## GESNERIA [Gesneraceae].

- *cymosa*, Urban, I. 11426.
- *purpurascens*, Urban, I. 11426.
- *Sintenisi*, Urban, I. 11426.

## GILIA [Polemoniaceae].

- *Merrillii*, Nelson, A. 9793.
- *modesta*, Hall, H. M. 7875.
- *Wilcoxii*, Nelson, A. 9793.

## GIRARDINIA [Urticaceae].

- *marginata*, Engler, A. 7215.

## GLAUX [Primulaceae].

- *maritima obtusifolia* n. var., Fernald, M. L. 7355.

## GLYCINE [Leguminosae].

- *longipes*, Harms, H. 7928.

## GNAPHALIUM [Compositae].

- *exilifolium* n. nom. for *G. angustifolium* (A. Nelson), Nelson, A. 9791.

## GRAMMADENIA [Myrsineae].

- *alpina*, Mez, C. 9583.
- *costaricana*, Mez, C. 9583.
- *Lekmannii*, Mez, C. 9583.
- *magna*, Mez, C. 9583.
- *nitida*, Mez, C. 9583.
- *pastensis*, Mez, C. 9583.
- *Sintenisi* Mez, C. 9583.

## GRAMMOSCIADIUM [Umbelliferae].

- *pteroctarpum*, Freyn. 7467.

## Grenacheria n. gen. [Myrsineae]. Mez, C. 9583.

- *amentacea*, Mez, C. 9583.
- *Beccariana*, Mez, C. 9583.
- *bracteosa*, Mez, C. 9583.
- *cinerascens*, Mez, C. 9583.
- *Lampani*, Mez, C. 9583.
- *Wallchiana*, Mez, C. 9583.



## GREVILLEA [Proteaceae].

- *Jamesoniana*, Fitzgerald,  
W. V. 7398.

## GREWIA [Tiliaceae].

- *suffruticosa*, Schumann, K.  
7226.

## GURANIA [Cucurbitaceae].

- *Tonduziana*, Smith, J. D.  
11017.

## GUTENBERGIA [Compositae].

- *pembensis*, Moore, S. 9676.

## GYNSTEMMA [Cucurbitaceae].

- *pentaphyllum*, Makino, T.  
9334.

## HAMADRYAS [Ranunculaceae].

- *semperivoides*, Sprague.  
H. ok. Ic. Plant., London,  
(Ser. 4), 8, 1902, t. 2748.

## HANNOA [Simarubaceae].

- *ferruginea*, Engler, A. 7213.

## HAPLOPHYLLUM [Rutaceae].

- *wanense*, Freyn. 7467.

## HARTIA [Ternstroemiaceae].

- *sinensis*, Dunn. Hook. Ic.  
Plant., London, (Ser. 4), 8,  
1902, t. 2727.

## HEDYSARUM [Leguminosae].

- *ancypense*, Freyn. 7467.  
———— *auriculatum*, Eastwood, A.  
7111.  
———— *bucharicum*, Fedčenko, B.  
7306.  
———— *iomiticum*, Fedčenko, B.  
7306.  
———— *minussincense*, Fedčenko, B.  
7303.  
———— *pabulare*, Nelson, A. 9792.  
———— *philosia*, Nelson, A. 9792.  
———— *truncatum*, Eastwood, A.  
7111.  
———— *uintahense*, Nelson, A. 9792  
———— *viciaefolium*, Freyn. 7467.

## HEERIA [Melastomaceae].

- *Dekindtiana*, Engler, A.  
7226.

## HEISTERIA [Olacineae].

- *Trillesiana*, Heckel, E. 8001.

## HELENIUM [Compositae].

- *badium* n. comb. (*H. teneri-*  
*folium* var. *badium* Gray).  
Greene, E. L. 7738.

## HELIANTHUS [Compositae].

- *carnosus*, Small, J. K.  
11001.  
———— *utahensis*, Nelson, A. 9791.

## HELICHRYSUM [Compositae].

- *achyroclinoides*, Moore  
9678.  
———— *albo-brunneum*, Moore, S.  
9678.  
———— *Autunesii*, Volkens & Hoff-  
mann. 7226.  
———— *Ceres*, Moore, S. 9678.  
———— *Elliotii*, Moore, S. 9678.  
———— *Gregorii*, Moore, S. 9678.  
———— *nandense*, Moore, S. 9678.  
———— *ruenzoriense*, Moore, S.  
9678.  
———— *Taylorii*, Moore, S. 9678.

## HELIOCARPUS [Tiliaceae].

- *Donnellsmithii*, Smith, J. D.  
11017.

## HELIOTROPIMUM [Boraginaceae].

- *brachystachyum* n. comb.  
= *Helioophytum brachysta-*  
*chyum*, D.C. Rusby, H. H.  
10558.  
———— *xerophilum*, Cockerel, T. D.  
A. 6685.

## HEMIGENIA [Labiateae].

- *Pritzelii*, Moore, S. 9674.

## HEMIOURATEA [Ochnaceae].

- *elegans*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *palehella*, Van Tieghem, P.  
11443.

## HEMIZONIA [Compositae].

- *grandiflora*, Abrams, L. R.  
5679.

## HEPTAPLEURUM [Araliaceae].

- *Hoi*, Dunn. 7071.  
 ——— *macrophyllum*, Dunn. 7071.  
 ——— *productum*, Dunn. 7071.

## HERMANDIA [Laurineae]

- *didymantha*, Smith, J. D.  
 11017.

## HETEROPORIDIUM [Ochnaceae].

- *abyssinicum*, Van Tieghem,  
 P. 11441.  
 ——— *arabicum*, Van Tieghem, P.  
 11441.

## HETEROPTERIS [Malpighiaceae].

- *Chodatiana*, Skottsberg, C.  
 10993.  
 ——— *gigantocarpa*, Skottsberg, C.  
 10993.  
 ——— *micans*, Skottsberg, C.  
 10993.  
 ——— *microcarpa*, Skottsberg, C.  
 10993.  
 ——— *microdon*, Skottsberg, C.  
 10993.

## HEVEA [Euphorbiaceae].

- *viridis*, Huber, J. 8339.

## HICORIA [Juglandaceae].

- *oregoniana*, Knowlton, F. H.  
 8681.

## HIERACIUM [Compositae].

- *acroleucoides*, Dahlstedt, H.  
 6848.  
 ——— *aetolicum*, Halácsy, E. de.  
 7870.  
 ——— *alpostrictum*, Dahlstedt, H.  
 6848.  
 ——— *aphyllopodoides*, Williams.  
 11803.  
 ——— *crebridens*, Dahlst. 11803.  
 ——— *dermophyllum*, Arvet-Touvet  
 & Briquet. 6342.  
 ——— *Hu ueninianum*, Arvet-  
 Touvet & Briquet. 6342.  
 ——— *Kupfferi*, Dahlstedt, H.  
 6848.  
 ——— *lepiduliforme*, Dahlstedt, H.  
 6848.

## HIERACIUM [Compositae].

- *Leyi*, Hanbury, F. J. 1806.  
 ——— *perthense*, Williams. 11803.  
 ——— *purpuraceum*, Dahlstedt, H.  
 6848.  
 ——— *succisellum*, Arvet-Touvet &  
 Briquet. 6342.  
 ——— *Scanlundii*, Svanlund, F.  
 11188.

## HIPPOMARATHUM [Umbelliferae].

- *pauciradiatum*, Halácsy,  
 E. de. 7870.

## HIPTAGE [Malpighiaceae].

- *minor*, Dunn. 7071.

## HOLARRHENA [Apocynaceae].

- *Wulfsbergii*, Stapf. 11094.

## HOMALIUM [Samiyaceae].

- *acuminatum*, Cheeseman.  
 6591.

## HOPEA [Dipterocarpeae].

- *avellanea*, Heim, F. 8026.  
 ——— *Schmidtii*, Heim, F. 8026.  
 ——— *siamensis*, Heim, F. 8026.

## HOSTMANNIA [Ochnaceae].

- *Sagoti*, Van Tieghem, P.  
 11441.

## HUGONIA [Lineae].

- *acuminata*, Engler, A. 7209.  
 ——— *Baumannii*, Engler, A. 7209.  
 ——— *gabunensis*, Engler, A. 7209.  
 ——— *micans*, Engler, A. 7209.  
 ——— *orientalis*, Engler, A. 7209.  
 ——— *reticulata*, Engler, A. 7209.  
 ——— *villosa*, Engler, A. 7209.

## HUNTERIA [Apocynaceae].

- *Ballayi*, Hua, H. 8333.

## HYDROCOTYLE [Umbelliferae].

- *galapagensis*, Robinson, B. L.  
 10459.

## HYDROPHYLLUM [Hydrophyllaceae].

- *patens*, Britton, N. L. 6369.

**HYPERICOPHYLLUM** [Compositae].

- *angolense*, Brown, N. E. 6383.  
 ——— *congoense*, Brown, N. E. 6383.  
 ——— *elatum*, Brown, N. E. 6383.  
 ——— *scabridum*, Brown, N. E. 6383.

**HYPERICUM** [Hypericineae].

- *adpressum* var. *spongiosum* n. var., Robinson, B. L. 10456.  
 ——— *Bissellii*, Robinson, B. L. 10456.  
 ——— *pseudomaculatum*, Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. 9249.

**HYPOBATHRUM** [Rubiaceae].

- *brevipes*, Koorders, S. H. et Valetton, Th. 8747.

**HYPOESTES** [Acanthaceae].

- *Schmidtii*, Clarke, C. B. 6651.

**Hyptiodaphne**, n. gen. [Thymelaeaceae].

- Urban, I. 11424.  
 ——— *cranifolia*, Urban, I. 11424.

**ILEX** [Ilicineae].

- *decidua* Walt. *Curtissii* n. var., Fernald, M. L. 7342.

**INDIGOFERA** [Leguminosae].

- *caudata*, Dunn. 7073.  
 ——— *Dalzellii*, Cooke, T. 6744.  
 ——— *formosana*, Matsumura, J. 9464.  
 ——— *scabrida*, Dunn. 7071.

**INULA** [Compositae].

- *acervata*, Moore, S. 9678.  
 ——— *subscaposa*, Moore, S. 9678.

**IPOMOEA** [Convolvulaceae].

- *Barretti*, Rendle, A. B. 10391.  
 ——— *Onmannei*, Rendle, A. B. 10391.

**IRVINGIA** [Simarubeae].

- *glaucescens*, Engler, A. 7213.

**ISOURATEA** [Ochnaceae].

- *humilis*, Van Tieghem, P. 11443.  
 ——— *spectabilis*, Van Tieghem, P. 11441.

**IXORA** [Rubiaceae].

- *bracteata*, Cheeseman. 6591.  
 ——— *dolichophylla*, Schumann, K. 10857.  
 ——— *umbellata*, Valetton, Th. 8747.

**JACQUINIA** [Myrsineae].

- *aciculata*, Mez, C. 9586.  
 ——— *aculeata*, Mez, C. = *ruscifolia*, Jacq. 11441.  
 ——— *keyensis*, Mez, C. 9586.

**JASMINUM** [Oleaceae].

- *gardenioidorum*, Gilg. 5876.  
 ——— *Steudneri*, Schweinfurth. 5876.

**JUGLANS** [Juglandaceae].

- *Benlirei*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *crassifolia*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *cryptata*, Knowlton, F. H. 8681.

**JUSTICIA** [Acanthaceae].

- *Kaessneri*, Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (345).  
 ——— *linarioides*, Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (308).  
 ——— *potamophila*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *praetervisa*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *schoënsis*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *vixspicata*, Lindau, G. 9007.

**KALANCHOË** [Crassulaceae].

- *diversa*, Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210).  
 ——— *keuensis* ×, Brown, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (387); Garden, London, **62**, 1902, (26-27).



## KALANCHOË [Crassulaceae].

- *Kirkii*, Brown, N. E. Gard.  
Chron., London, (Ser. 3),  
32, 1902, (110-111); Bot.  
Mag., London, t. 7871.
- *somaliensis*, Hooker, f. Bot.  
Mag., London, t. 7832.

## KANAHIA [Asclepiadeae].

- *consimilis*, Brown, N. E.  
6381.
- *glaberrima*, Brown, N. E.  
6381.

## KHAYA [Meliaceae].

- *euryphylla*, Harms, H. 7924.

## KIRKIA [Simarubeae].

- *lentiscoides*, Engler, A.  
7213.
- *tennifolia*, Engler, A.  
7213.

**Kochneola** n. gen. [Compositae]. Urban,  
I. 11424.

- *repens*, Urban, I. 11424.

## KUHNIA [Compositae].

- *Fitzpatricki*, Nelson, A.  
9793.
- *Gooddingi*, Nelson, A. 9793.
- *Hitchcocki*, Nelson, A. 9793.
- *reticulata*, Nelson, A. 9793.

## LACINARIA [Compositae].

- *alata*, Nelson, A. 9793.
- *elongata*, Greene, E. L. 7738.
- *Langloisii*, Greene, E. L.  
7738.
- *ligulistylis*, Nelson, A. 9793.

## LACTUCA [Compositae].

- *Henryi*, Dunn. 7071.
- *humifusa*, Dunn. 7071.
- *Frattii*, Dunn. 7071.
- *umbrosa*, Dunn. 7071.

## LAGOCHILUS [Labiateae].

- *lasicedylx*, Wagner. 11561.

## LANDOLPHIA [Apocynaceae].

- *Buchanani*, Stapf. 11094.
- *Cameronis*, Stapf. 11094.

## LANDOLPHIA [Apocynaceae].

- *Deverrei*, Stapf. 11094.
- *dondeensis*, Busse, W. 6479.
- ——— Busse, Gilg &  
Pilger. 6483.
- *ferruginea*, Stapf. 11094.
- *kilimandjarica*, Stapf.  
11094.
- *leonensis*, Stapf. 11094.
- *pachyphylla*, Stapf. 11094.
- *Pierrei*, Hua, H. 8337.
- *pyriformis*, Stapf. 11094.
- *robusta*, Stapf. 11094.
- *Sto'zii*, Busse, Gilg &  
Pilger. 6483.
- *Tayloris*, Stapf. 11094.

## LANTANOPSIS [Compositae].

- *Hoffmanni*, Urban, I. 11424.

## LAPPULA [Boragineae].

- *californica*, Piper, C. V.  
10131.
- *cinerea*, Piper, C. V. 10131.
- *columbiana*, Nelson, A. 9793.
- *Cottoni*, Piper, C. V. 10131.
- *eucullata*, Nelson, A. 9793.
- *Cusickii*, Piper, C. V. 10131.
- *gracilentia*, Eastwood, A.  
7114.
- *Hendersoni*, Piper, C. V.  
10131.
- *heterosperma homosperma* n.  
var., Nelson, A. 9793.
- *saxatilis*, Piper, C. V. 10131.
- *scaberrima*, Piper, C. V.  
10131.
- *setosa*, Piper, C. V. 10131.
- *trachyphylla*, Piper, C. V.  
10131.
- *velutina*, Piper, C. V. 10131.

## LASIANTHUS [Rubiaceae].

- *caloneurus*, Schumann, K.  
10857.
- *oligoneurus*, Schumann, K.  
10857.
- *Schmidtii*, Schumann, K.  
10857.

## LATHYRUS [Leguminosae].

———— *Miyabei*, Matsumura, J. 9464.

———— *ugoensis*, Matsumura, J. 9464.

## LAURUS [Laurineae].

———— *oregoniana*, Knowlton, F. H. 8681.

## LAVAUXIA [Onagrarieae].

———— *Howardi* n. comb. (= *Oenothera Howardi*), Nelson, A. 9793.

## LEPIDIUM [Cruciferae].

———— *elongatum*, Rydberg, P. A. 10568.

———— *Jonesii*, Rydberg, P. A. 10568.

**Lepidobotrys** n. gen. [Lineae]. Engler, A. 7209.

———— *Staudtii*, Engler, A. 7209.

## LESPEDeza [Leguminosae].

———— *acuticarpa*, Mackenzie, K. K. and Bush, B. F. 9249.

———— *lanceolata*, Dunn. 7071.

———— *latifolia*, Dunn. 7071.

———— *Manniana*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

———— *simulata*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

———— *violacea prairea* n. var., Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

## LESQUERELIA [Cruciferae].

———— *arenosa* n. comb., Rydberg, P. A. 10568.

———— *macrocarpa*, Nelson, A. 9793.

———— *Shearis*, Rydberg, P. A. 10568.

## LEUCAENA [Leguminosae].

———— *brachycarpa*, Urban, I. 11425.

———— *laxifolia*, Urban, I. 11425.

———— *stenocarpa*, Urban, I. 11425.

## LIGHTFOOTIA [Campanulaceae].

———— *divaricata*, Engler, A. 7213.

## LIGUSTICUM [Umbelliferae].

———— *ibukiense*, Yabe, Y. 11914.

## LINOCIERA [Oleaceae].

———— *angolensis*, Baker, J. G. 5876.

———— *congesta*, Baker. 5876.

———— *jamaicensis*, Urban, I. 11424.

———— *Johnstoni*, Baker, J. G. 5876.

———— *Welwitschii*, Baker. 5876.

## LINUM [Lineae].

———— *Lewisii pratense* n. var., Norton, J. B. S. 9865.

## LIQUIDAMBAR [Hamamelideae].

———— *europaeum patulum* n. var., Knowlton, F. H. 8681.

———— *pacliphyllum*, Knowlton, F. H. 8681.

## LISIANTHUS [Gentianeae].

———— *acuminatus*, Perkins, J. 10067.

———— *arcuatus*, Perkins, J. 10067.

———— *corymbosus*, Perkins, J. 10067.

## LOBELIA [Campanulaceae].

———— *Dekindtiana*, Engler, A. 7226.

———— *Erlangeriana*, Engler, A. 7213.

———— *longiseptala*, Engler, A. 7213.

## LOMATIUM [Umbelliferae].

———— *macrocarpum artemisiarum* n. var., Piper, C. V. 10130.

———— *macrocarpum semivittatum* n. var., Piper, C. V. 10130.

## LONCHOCARPUS [Leguminosae].

———— *Bussei*, Harms, H. 7328.

———— *Fischeri*, Harms, H. 7328.

## LONICERA [Caprifoliaceae].

———— *sororia*, Piper, C. V. 10130.

## LOPHOSTACHYS [Acanthaceae].

———— *guatemalensis*, Smith, J. D. 11017.

## LORANTHUS [Loranthaceae].

———— *cubeoides*, Rusby, H. H. 10558.

———— *Dekindtiana*, Engler, A. 7226.

———— *glaucochryllus*, Engler, A. 7226.

## LUPINUS [Leguminosae].

- *argophyllus* n. comb.,  
(= *L. Hellari*) Cockerell,  
T. D. A. 6691.
- *brachypodus*, Piper, C. V.  
10130.
- *flavescens*, Rydberg, P. A.  
10568.
- *lucidulus*, Rydberg, P. A.  
10568.
- *Schenberae*, Rydberg, P. A.  
10568.
- *spathulatus*, Rydberg, P. A.  
10568.

## LYCHNOPHORA [Compositae].

- *Van Isschoti*, Heckel, E.  
8003.

## LYTHRUM [Lythrarieae].

- *Curtissii*, Fernald, M. L.  
7342.

## MACROBIUM [Leguminosae].

- *leptorrhachis*, Harms, H.  
7928.

## MADIA [Compositae].

- *ramosa*, Piper, C. V. 10130.

## MAERUA [Capparideae].

- *arenicola*, Gilg, E. 7627.
- *calantha*, Gilg, E. 7627.
- *cerasicarpa*, Gilg, E. 7627.
- *Denhardtiorum*, Gilg, E.  
7627.
- *Goetzeana*, Gilg, E. 7627.
- *pygmaea*, Gilg, E. 7627.
- *retusa*, Gilg, E. 7627.
- *trachycarpa*, Gilg, E. 7627.
- *virgata*, Gilg, E. 7627.

## MAESA [Myrsineae].

- *aneiteensis*, Mez, C. 9583.
- *Balansae*, Mez, C. 9583.
- *bengalensis*, Mez, C. 9583.
- *Bennettii*, Mez, C. 9583.
- *castaneifolia*, Mez, C. 9583.
- *coriacea*, Mez, C. 9583.
- *Cumingii*, Mez, C. 9583.
- *denticulata*, Mez, C. 9583.

## MAESA [Myrsineae].

- *elongata*, Mez, C. 9583.
- *eramangensis*, Mez, C. 9583.
- *Forbesii*, Mez, C. 9583.
- *formosana*, Mez, C. 9583.
- *grandifolia*, Mez, C. 9583.
- *Haenkeana*, Mez, C. 9583.
- *kamerunensis*, Mez, C.  
9583.
- *Kurzii*, Mez, C. 9583.
- *laxa*, Mez, C. 9583.
- *lineata*, Mez, C. 9583.
- *manillensis*, Mez, C. 9583.
- *manipurensis*, Mez, C. 9583.
- *Martiana*, Mez, C. 9583.
- *maxima*, Mez, C. 9583.
- *membranifolia*, Mez, C.  
9583.
- *Muelleri*, Mez, C. 9583.
- *Naumanniana*, Mez, C.  
9583.
- *novo-caledonica*, Mez, C.  
9583.
- *pipericarpa*, Mez, C. 9583.
- *populifolia*, Mez, C. 9583.
- *racemosa*, Mez, C. 9583.
- *rufo-villosa*, Mez, C. 9583.
- *samoana*, Mez, C. 9583.
- *Sarasinii*, Mez, C. 9583.
- *Schweinfurthii*, Mez, C.  
9583.
- *striata*, Mez, C. 9583.
- *tabacifolia*, Mez, C. 9583.
- *tenera*, Mez, C. 9583.
- *tenuifolia*, Mez, C. 9583.
- *tomentella*, Mez, C. 9583.
- *tongensis*, Mez, C. 9583.
- *tonkinensis*, Mez, C. 9583.
- *velutina*, Mez, C. 9583.
- *villosa*, Mez, C. 9583.
- *Warburgii*, Mez, C. 9583.

## MAGNOLIA [Magnoliaceae].

- *Henryi*, Dunn. 7071.



**MALVASTRUM** [Malvaceae].

- *Cockerelli* n. nom., Nelson, A. 9793.
- *dissectum* n. comb., Nelson, A. 9793.
- *elatum* n. comb., Nelson, A. 9793.

**MANILTOA** [Leguminosae].

- *browneoides*, Harms, H. 7925.
- *Hollrungii*, Harms, H. 7925.

**MARKEA** [Solanaceae].

- *leucantha*, Smith, J. D. 11017.

**MARSDENIA** [Asclepiadeae].

- *guaranitica*, Malme, G. O. A. 9365.

**MARSEA** [Compositae].

- *boranensis*, Moore, S. 9678.
- *celebris*, Moore, S. 9678.
- *ruvenzoriensis*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (327).
- *subscaposa*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (328).
- *variegata*, Moore, S. 9678.

**MASCAGNIA** [Malpighiaceae].

- *Buchii*, Urban, I. 11424.

**MATTHIOLA** [Cruciferae].

- *Erlangeriana*, Engler, A. 7207.

**MAYEPEA** [Oleaceae].

- *africana*, Knoblauch. 5876.

**MAZUS** [Scrophularineae].

- *Miquelii*, emend., Makino, 9333.

**MELALEUCA** [Myrtaceae].

- *spicigera*, Moore, S. 9674.

**MELANTHERA** [Compositae].

- *acuminata*, Moore, S. 9678.

**MELOCACTUS** [Cactaceae].

- *appropinquatus*, Valckenier Suringar, J. 11434.
- *Bargei*, Valckenier Suringar, J. 11134.
- *firmus*, Valckenier Suringar, J. 11434.
- *gilvispinus*, Valckenier Suringar, J. 11434.
- *gilvispinus*, var. *planispinus* n. var., Valckenier Suringar, J. 11434.
- *intermedius* var. *laticostatus* n. var., Valckenier Suringar, J. 11434.
- *intermedius* var. *tenuispinus* n. var., Valckenier Suringar, J. 11434.
- *inversus*, Valckenier Suringar, J. 11434.
- *pinguis*, Valckenier Suringar, J. 11434.
- *Salmianus* var. *spectabilis* n. var., Valckenier Suringar, J. 11434.

**MENTHA** [Labiatae].

- *arvensis lanata* n. var., Piper, C. V. 10130.

**MERIDIANA** [Compositae].

- *diffusa*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (362).

**MERTENSIA** [Boragineae].

- *alaskana*, Eastwood, A. 7111.
- *ciliata longipedunculata*, Nelson, A. 9791.
- *coriacea*, Nelson, A. 9791.
- *coriacea dilatata* n. var. Nelson, A. 9791.
- *coronata*, Nelson, A. 9791.
- *Cusickii*, Piper, C. V. 10130.

**MERYTA** [Araliaceae].

- *pauciflora*, Hemsley. 6591.

## MESEMBRYANTHEMUM [Ficoideae].

- *Mahoni*, Brown, N. E., Gard.  
Chron., London, (Ser. 2),  
**32**, 1902, (191-192).  
———— *racemosum*, Brown, N. E.,  
Gard. Chron., London,  
(Ser. 3), **32**, 1902, (350).

## MICONIA [Melastomaceae].

- *Robinsoniana*, Robinson, B. L.  
10459.  
———— *Theresiae*, Cogniaux in  
Theresa, Prinzessin von  
Bayern. 11254.

## MICRANDRA [Euphorbiaceae].

- *heterophylla*, Poisson, J.  
10168.

## MICRECHITES [Apocynaceae].

- *napeensis*, Quintaret, G.  
10294.

## MICROGLOSSA [Compositae].

- *Elliotii*, Moore, S., London,  
J. Inn. Soc. Bot., **35**,  
1902, (327).

## MICROSERIS [Compositae].

- *Aliciae*, Greene, E. L. 7731.  
———— *atrata*, Greene, E. L. 7731.  
———— *breviseta*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *callicarpa*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *campestris*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *castanea* n. n. [= *M. Bigelovii*,  
Greene, not of Gray],  
Greene, E. L. 7731.  
———— *cognata*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *conjugens*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *furfuracea*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *insignis*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *leiosperma*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *leucocarpa*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *maritima*, Greene, E. L.  
7731.

## MICROSERIS [Compositae].

- *melanocarpa*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *obtusata*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *oligantha*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *parvula*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *picta*, Greene, E. L. 7731.  
———— *proxima*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *pubescella*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *stenocarpa*, Greene, E. L.  
7731.  
———— *temisecta*, Greene, E. L.  
7731.

## MICROURATEA [Ochnaceae].

- *cassinifolia*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *Glaziovii*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *microdonta*, Van Tieghem,  
P. 11441.  
———— *pygmaea*, Van Tieghem, P.  
11441.  
———— *violacea*, Van Tieghem, P.  
11441.

## MIKANIA [Compositae].

- *ambigens*, Urban, I. 11424.  
———— *oopetala*, Urban, I. 11424.  
———— *polyccephala*, Urban, I.  
11424.  
———— *tripartita*, Urban, I. 11424.

## MILLETTIA [Leguminosae].

- *Atite*, Harms, H. 7928.  
———— *bipindensis*, Harms, H.  
7928.  
———— *Bussei*, Harms, H. 7928.  
———— *Conraui*, Harms, H. 7928.  
———— *hypolampra*, Harms, H.  
7928.  
———— *malacodensis*, Harms, H.  
7928.

## MIMULUS [Scrophulariaceae].

- *Lewisii tetonensis*, n. var.,  
Nelson, A. 9793.
- *membranaceus*, Nelson, A.  
9793.

## MITELLA [Saxifrageae].

- *acerina*, Makino, T. 9333.

## MITRASACME [Loganiaceae].

- *palustris*, Fitzgerald, W. V.  
7398.

## MOLLINEDIA [Monimiaceae].

- *chrysolaena*, Perkins, J.  
10068.
- *Pinehotiana*, Perkins, J.  
10068.

## MOLLUGO [Ficoideae].

- *Snodgrassii*, Robinson, B. L.  
10459.

## MONARDA [Labiatae].

- *Nuttallii* n. nom. (= *M.*  
*aristata*, Nutt. not Hook.),  
Nelson, A. 9793.
- *Ramaleyii*, Nelson, A. 9793.

## MONARDELLA [Labiatae].

- *anemonoides*, Greene, E. L.  
7742.
- *epilobioides*, Greene, E. L.  
7742.
- *exilis* n. comb. [= *M.*  
*candicans* var. *exilis*,  
Gray.] Greene, E. L.  
7742.
- *glauca*, Greene, E. L. 7729
- *globosa*, Greene, E. L.  
7742.
- *ingrata*, Greene, E. L.  
7742.
- *ledifolia*, Greene, E. L.  
7742.
- *modocensis*, Greene, E. L.  
7729.
- *muriculata*, Greene, E. L.  
7742.
- *neglecta*, Greene, E. L.  
7742.

## MONARDELLA [Labiatae].

- *nervosa*, Greene, E. L.  
7729.
- *oblonga*, Greene, E. L.  
7742.
- *ovata*, Greene, E. L. 7742.
- *peninsularis*, Greene, E. L.  
7742.
- *rubella*, Greene, E. L. 7742.
- *sanguinea*, Greene, E. L.  
7742.
- *subserrata*, Greene, E. L.  
7742.
- *viminea*, Greene, E. L. 7742.

## MONELASMUM [Oclmaceae].

- *acutum*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *anlongense*, Van Tieghem,  
P. 11441.
- *angustifolium*, Van Tieghem,  
P. 11441.
- *bolamense*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Chevalieri*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *costatum*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *discolor*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *djallonense*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Dupuisi*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Dybovski*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *elegans*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Engleri*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *flavum*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *flexuosum*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *fuscum*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *glaberrimum*, Van Tieghem,  
P. 11443.



## MONELASMUM [Ochnaceae].

- *glaucum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *glomeratum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Henriquezi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Heudeloti*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Hierni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *interruptum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Klainei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *konakrense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *laxiflorum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *laeve*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Lecomtei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Leroyanum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Maclaudi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macrocarpum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macrophyllum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Marquesi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *micranthum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Molleri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *nutans*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Paroissei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *persistens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *plicatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Pobeguini*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Poggei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pungens*, Van Tieghem, P. 11441.

## MONELASMUM [Ochnaceae].

- *reticulatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Schweinfurthii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *setigerum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Souzae*, Van Tieghem, P. 11441.
- *spiciforme*, Van Tieghem, P. 11441.
- *squamosum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *strictum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *sulcatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Thoirei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *thomense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Turnerae*, Van Tieghem, P. 11441.
- *umbricola*, Van Tieghem, P. 11441.
- *viride*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Vogelii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Zenkeri*, Van Tieghem, P. 11441.

## MONNINA [Polygaleae].

- *saprogena*, Smith, J. D. 11017.

**Monoporidium** n. gen. [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11448.

- *cornutum*, Van Tieghem, P. 11441.

## MONOPORUS [Myrsineae].

- *Bakerianus*, Mez, C. 9583.
- *bipinnatus*, Mez, C. 9583.
- *floribundus*, Mez, C. 9583.
- *myrianthus*, Mez, C. 9583.
- *spathulatus*, Mez, C. 9583.
- *exannulatum*, Schumann, K. 10832.

## MONOTROPA [Monotropeae].

- *californica*, Eastwood, A. 7112.

- MOTANDRA** [Apocynaceae].  
 ——— *pyramidalis*, Stapf. 11094.
- MOURIRIA** [Melastomaceae].  
 ——— *Helleri*, Britton, N. L. 6367.
- MUSSAENDA** [Rubiaceae].  
 ——— *lanceolata*, Schumann, K. 10857.
- MYRICA** [Myricaceae].  
 ——— *oregoniana*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *personata*, Knowlton, F. H. 8681.
- MYRSINE** [Myrsineae].  
 ——— *marginata*, Mez, C. 9583.
- Nabiasodendron** n. gen. [Ternstroemiaceae]. Pitard. 10140.
- NAPEANTHUS** [Gesneraceae].  
 ——— *repens*, Smith, J. D. 11017.
- NAUCLEA** [Rubiaceae].  
 ——— *excelsa* var. *mollis* n. var., Koorders, S. H. et Valetton, Th. 8747.  
 ——— *purpurascens* var. *parviflora* n. var., Koorders, S. H. et Valetton, Th. 8747.
- Nectaropetalum** n. gen. [Lineae]. Engler, A. 7209.  
 ——— *Carvalhoi*, Engler, A. 7209.
- NEEA** [Nyctagineae].  
 ——— *longipedunculata*, Rusby, H. H. 10558.  
 ——— *macrophylla*, Rusby, H. H. 10558.
- NEMOPHILA** [Hydrophyllaceae].  
 ——— *Brandegei*, Eastwood, A. 7113.  
 ——— *decumbens*, Eastwood, A. 7113.  
 ——— *diversifolia*, Eastwood, A. 7113.  
 ——— *Johnsoni*, Eastwood, A. 7113.  
 ——— *exilis pulchella*, n. comb., Chandler, H. P. 6567.

- NEMOPHILA** [Hydrophyllaceae].  
 ——— *macrocarpa*, Eastwood, A. 7113.  
 ——— *Menziesii atomaria* n. comb., Chandler, H. P. 6567.  
 ——— *parviflora quercifolia* n. comb., Chandler, H. P. 6567.
- NEPETA** [Labiatae].  
 ——— *dirphyia*, Heldreich ex Halácsy, E. de. 7870.  
 ——— *Heldreichii*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ——— *Kronenburgi*, Freyn. 7467.
- NEPHELIUM** [Sapindaceae].  
 ——— *Forsythii*, Maiden, J. H. and Betche, E. 9323.
- NESAEA** [Lythrarieae].  
 ——— *rivularis*, Koehnē. 8714.
- NIDORELLA** [Compositae].  
 ——— *Welwitschii*, Moore, S. 9678.
- NORTHEA** [Sapotaceae].  
 ——— n. sp. ? Fabricius, M. 7268.
- NOTOCAMPYLUM** [Ochnaceae].  
 ——— *Chevalieri*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *decrescens*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Mannii*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *nigricans*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Oliveri*, Van Tieghem, P. 11441.
- NOTOCHNELLA** [Ochnaceae].  
 ——— *fascicularis*, Van Tieghem, P. 11443.
- NOTONIA** [Compositae].  
 ——— *Gregorii*, Moore, S. 9678.
- Notoptera** n. gen. [Compositae]. Urban, I. 11424.
- NOTOURATEA** [Ochnaceae].  
 ——— *inundata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *recurva*, Van Tieghem, P. 11441.

## NUMA [Loganiaceae].

- *Dekindiana*, Gilg. 7226.
- *Mannii*, Gilg. 7226.
- *platyphylla*, Gilg. 7226.
- *rupicola*, Gilg. 7226.
- *Schlechteri*, Gilg. 7226.

## OENEA [Ochnaceae].

- *angustifolia*, Engler et Gilg. 7226.
- *coriacea*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Decaisnei*, Van Tieghem, P. 11453.
- *Dekindiana*, Engler et Gilg. 7226.
- *fragrans*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Griffoniana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Mannii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Palisoti*, Van Tieghem, Ph. 11441.
- *tenuiques*, Van Tieghem, P. 11441.

**Ochnella** n. gen. [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11454.

- *Afzelii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *alba*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Boiviniana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *brachypoda*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Dekindiana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *humilis*, Van Tieghem, P. 11441.
- *leptoclada*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Mechowiana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *ovata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pygmaea*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rhizomatosa*, Van Tieghem, 11441.

**Ochnella** n. gen. [Ochnaceae].

- *tenuis*, Van Tieghem, P. 11441.

## OCOTEA [Laurineae].

- *Hartiana*, Mez, C. 9584.

## ODONTITES [Scrophularineae].

- *frutescens*, Halácsy, E. de. 7870.

## OENANTHE [Umbelliferae].

- *rivularis*, Dunn. 7071.
- *sinensis*, Dunn. 7071.

## OLDENLANDIA [Rubiaceae].

- *microcoryne*, Schumann, K. 7226.
- *rhodesiana*, Moore, S. J. Bot., London, 40, 1902, (250).

## OLEA [Oleaceae].

- *Hochstetteri*, Baker, J. G. 5876.
- *somaliensis*, Baker, J. G. 5876.

## ONCINOTIS [Apocynaceae].

- *Batesii*, Stapf. 11094.
- *glandulosa*, Stapf. 11094.

## ONCOSTEMON [Myrsineae].

- *acuminatum*, Mez, C. 9583.
- *ankiense*, Mez, C. 9583.
- *balanocarpum*, Mez, C. 9583.
- *Barbeyanum*, Mez, C. 9583.
- *brevipedatum*, Mez, C. 9583.
- *erenatum*, Mez, C. 9583.
- *dissitiflorum*, Mez, C. 9583.
- *eronymoides*, Mez, C. 9583.
- *falcifolium*, Mez, C. 9583.
- *filicinum*, Mez, C. 9583.
- *Forsythii*, Mez, C. 9583.
- *fusco-pilosum*, Mez, C. 9583.
- *gracile*, Mez, C. 9583.
- *Hildbrandtii*, Mez, C. 9583.
- *Humblotii*, Mez, C. 9583.
- *laevigatum*, Mez, C. 9583.
- *latifolium*, Mez, C. 9583.



## ONCOSTEMON [Myrsineae].

- *laurifolium*, Mez, C. 9583.  
 ——— *laxiflorum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *leptocladum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *leprosum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *longipes*, Mez, C. 9583.  
 ——— *macrophyllum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *macroscyphon*, Mez, C. 9583.  
 ——— *macrostachyon*, Hont. ex Mez, C. 9583.  
 ——— *microphyllum* = *myrtifolium*, A. DC. Mez, C. 9583.  
 ——— *nitidulum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *oliganthum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *pachybotrys*, Mez, C. 9583.  
 ——— *pendulum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *platyphyllum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *ptero caule*, Mez, C. 9583.  
 ——— *racemiferum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Radlkoferi*, Mez, C. 9583.  
 ——— *reflexum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *reticulatum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *scabridum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *tenerum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *umbellatum*, Mez, C. 9583.

## ONOPORDON [Compositae].

- *messeniacum*, Halácsy, E. de. 7870.

## ONOSMA [Boragineae].

- *leptanthum*, Heldreich ex Halácsy, E. de. 7870.  
 ——— *subsericeum*, Freyn. 7467.

## OONOPSIS [Compositae].

- *monocephala*, Nelson, A. 9793.

## OPHIORRHIZA [Rubiaceae].

- *brachycarpa*, Schumann, K. 10857.

## OPULASTER [Rosaceae].

- *Ramaleyi*, Nelson, A. 9793.

## OPUNTIA [Cactaeae].

- *Gosseliniana*, Weber. 11633.  
 ——— *Helleri*, Robinson, B. L. 10459.

## OREOCARYA [Boragineae].

- *cana*, Nelson, A. 9793.

## OREOPANAX [Araliaceae].

- *chinense*, Dunn. 7071.  
 ——— *pyenocarpum*, Smith, J. D. 11017.

## ORICIA [Rutaceae].

- *leonensis*, Engler, A. 7212.

## ORMOSIA [Leguminosae].

- *striata*, Dunn. 7071.

## ORTHOCARPUS [Scrophularineae].

- *barbatus*, Cotton, J. S. 6781.  
 ——— *psittacinus*, Eastwood, A. 7112.

## OSMORHIZA [Umbelliferae].

- *obtusa*, n. nom., (= *Washingtonia obtusa* Coulter & Rose), Fernald, M. L. 7351.

## OURATEA [Ochnaceae].

- *angulata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *angusta*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *attenuata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *boliviana*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Candollei*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *cordata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *cornuta*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *crassa*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *crenata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *crispa*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *decipiens*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *decorans*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *densiflora*, Van Tieghem, P. 11441.

## OURATEA [Ochnaceae].

- *denudata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *digitata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *disticha*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Engleri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Glaziovii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *heterodonta*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Hilaireana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Jabotapita*, Van Tieghem, P. 11441.
- *jamaicensis*, Van Tieghem, P. 11441.
- *latifolia*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Lecomtei*, Van Tieghem, P. 11453.
- *Leprieuri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macrophylla*, Van Tieghem, P. 11441.
- *marginata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *palmata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *panamica*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pinetorum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *plana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Plumieri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Pæppigi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Purdieana*, Van Tieghem, P. 11441.
- *ramifera*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rubescens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *undulata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Weddelliana*, Van Tieghem, P. 11441.

## OURATELLA [Ochnaceae].

- *Finlayi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *L'Herminieri*, Van Tieghem, P. 11441.

## OXALIS [Geraniaceae].

- *coloradensis*, Rydberg, P. A. 10568.

## OXYLOBIUM [Leguminosae].

- *trilobatum* var. *ilicifolium* n. var., Maiden, J. H. and Betche, E. 9323.

## OXYPETALUM [Asclepiadeae].

- *Chodatianum*, Malme, G. O. A. 9635.
- *clavatum*, Malme, G. O. A. 9365.
- *marginatum*, Malme, G. O. A. 9365.
- *ophiuroidium*, Malme, G. O. A. 9365.
- *subcapitatum*, Malme, G. O. A. 9365.
- *vestitum*, Malme, G. O. A. 9365.

## OXYTROPIS [Leguminosae].

- *Holdereri*, Ulbrich, E. 11406.
- *leucocephala*, Ulbrich, E. 11406.

## PACHYCARPUS [Asclepiadeae].

- *rhinophyllus*, Brown, N. E. 6381.

## PALMERIA [Monimiaceae].

- *gracilis*, Perkins, J. 10068.

## PAPAVER [Papaveraceae].

- *pygmaeum*, Rydberg, P. A. 10568.

- Paradombeya** n. gen. [Sterculiaceae]. Stapf. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2743 A.

- *burmanica*, Stapf. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2743 A.

- *sinensis*, Dunn. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2743 A.

## PARAPODIUM [Asclepiadeae].

- *crispum*, Brown, N. E. Hook.  
 Ic. Plant., London, (Ser. 4),  
 8, 1902, t. 2744.

## PARATHESIS [Myrsineae].

- *Candolleana*, Mez, C. 9583.  
 —— *Donnell-Smithii*, Mez, C.  
 9583.  
 —— *Eggersiana*, Mez, C. 9583.  
 —— *fusca*, Mez, C. 9583.  
 —— *glabra*, Smith, J. D. 11017.  
 —— *Moritziana*, Mez, C. 9583.  
 —— *Oerstediana*, Mez, C. 9583.  
 —— *Rothschuhiana*, Mez, C. 9583.  
 —— *serrulata*, Mez, C. 9583.  
 —— *venezuelana*, Mez, C. 9583.

## PARKIA [Leguminosae].

- *Bussei*, Harms, H. 7928.

## PAROSELA [Leguminosae].

- *Porteri*, Nelson, A. 9793.

## PASSIFLORA [Passifloreae].

- *ambigua*, Hemsley. Bot. Mag.,  
 London, t. 7822.  
 —— *maculifolia*, Masters. Gard.  
 Chron., London, (Ser. 3),  
 32, 1902, (334, with pl.).

## PAVETTA [Rubiaceae].

- *nana*, Schumann, K. 7226.

Pedaliophyton n. gen. [Pedalineae].  
 Engler, A. 7210.

- *Busseanum*, Engler, A. 7210.

## PEDICULARIS [Scrophularineae].

- *hians*, Eastwood, A. 7111.

## PELTOPHORUM [Leguminosae].

- *Berteroanum*, Urban, I.  
 11425.

## PENTANISIA [Rubiaceae].

- *rhodesiana*, Moore, S. J. Bot.,  
 London, 40, 1902, (252).  
 —— *sericocarpa*, Moore, S. J. Bot.,  
 London, 40, 1902, (251).

## PENTAPANAX [Araliaceae].

- *verticillatum*, Dunn. 7071.

## PENTATROPIS [Asclepiadeae].

- *fasciculatus*, Brown, N. E.  
 6381.

## PENTSTEMON [Scrophularineae].

- *Owenii*, Nelson, A. 9793.  
 —— *xylyus* n. nom., Nelson, A.  
 9793.

## PEPEROMIA [Piperaceae].

- *Broadwayi*, Candolle, C. de.  
 6512.  
 —— *Davisii*, Britton, N. L. 6368.  
 —— *Dussii*, Candolle, C. de. 6512.  
 —— *Harrisii*, Candolle, C. de.  
 6512.  
 —— *Sintenisi*, Candolle, C. de.  
 6512.  
 —— *Smithiana*, Candolle, C. de.  
 6512.  
 —— *Snodgrassii*, Robinson, B. I.  
 10459.  
 —— *truncigaudens*, Candolle, C.  
 de. 6512.

## PERESKIA [Cacteae].

- *Nicoyana*, Weber, A. 11632.

Periblepharidium n. gen. [Ochnaceae].  
 Van Tieghem. 11449.

## PERITOMA [Capparideae].

- *serrulatum albiflorum* n.  
 comb. (= *Cleome serrulata*  
*albiflora* Ckll.), Cockerell,  
 T. D. A. 6691.

## PETALIDIUM [Acanthaceae].

- *cirriferum*, Moore, S. J.  
 Bot., London, 40, 1902,  
 (307).  
 —— *Gossweileri*, Moore, S. J.  
 Bot., London, 40, 1902,  
 (305).  
 —— *tomentosum*, Moore, S. J.  
 Bot., London, 40, 1902,  
 (306).

## PETALOSTEMON [Leguminosae].

- *pubescens*, Nelson, A. 9793.

## PEUCEDANUM [Umbelliferae].

- *Malcolmii*, Hemsley &  
 Pearson. 8054.  
 —— *medicum*, Dunn. 7071.  
 —— *praeurptorum*, Dunn. 7071.



## PHACELIA [Hydrophyllaceae].

- *Aldersonii*, Greene, E. L. 7732.
- *bifurca*, Greene, E. L. 7732.
- *Biolettii*, Greene, E. L. 7722.
- *cicutaria*, Greene, E. L. 7732.
- *commixta*, Greene, E. L. 7732.
- *Conqdoni*, Greene, E. L. 7732.
- *corrugata*, Nelson, A. 9793.
- *cryptantha* "n. comb."  
[= *P. hispida* var. *brachyantha*, Coville.] Greene, E. L. 7732.
- *decumbens*, Greene, E. L. 7732.
- *eremophila*, Greene, E. L. 7732.
- *fastigiata*, Greene, E. L. 7732.
- *heterosepala*, Greene, E. L. 7732.
- *nemophiloides*, Greene, E. L. 7732.
- *polystachya*, Greene, E. L. 7732.
- *subsinnata*, Greene, E. L. 7732.

## PHAEOPAPPUS [Compositae].

- *scleroblepharus*, Freyn. 7467.

## PHALACROSERIS [Compositae].

- *Bolanderi coronata* n. var., Hall, H. M. 7875.

## PHARMACOSYCEA [Urticaceae].

- *Brittoni*, Rusby, H. H. 10558.

## PHASEOLUS [Leguminosae].

- *Dalzellii*, Cooke, T. 6744.

## PHENAX [Urticaceae].

- *pauciserrata* n. comb. [= *P. Sonneratii pauciserrata*, Wedd.] Rusby, H. H. 10558.

## PHILADELPHUS [Saxifrageae].

- *confusus*, Piper, C. V. 10130.

## PHILADELPHUS [Saxifrageae].

- *floridus*, Beadle, C. D. 5968.
- *gloriosus*, Beadle, C. D. 5968.
- *inodorus strigosus* n. var., Beadle, C. D. 5968.
- *intectus*, Beadle, C. D. 5968.

## PHLOX [Polemoniaceae].

- *lanata*, Piper, C. V. 10130.

## PHORODENDRON [Loranthaceae].

- *uncinatum*, Robinson, B. L. 10459.

## PHYLLITES.†

- *fraxinoides*, Engelhardt, H. 7196.

## PHYLLOCACTUS [Cactaceae].

- *cartagensis*, Weber, A. 11632.
- *costaricensis*, Weber, A. 11632.
- *grandilobus*, Weber, A. 11632.
- *lepidocarpus*, Weber, A. 11632.
- *macrocarpus*, Weber, A. 11632.

## PHYLLOCOSMUS [Lineae].

- *Deverrei*, Engler, A. 7209.
- *senensis*, Engler, A. 7209.

## PHYSALIS [Solanaceae].

- *Alkekengi* var. *monstrifera* n. var., Makino, T. 9333.
- *missouriensis*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.
- *subglabrata*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

## PHYSARIA [Cruciferae].

- *brassicoides*, Rydberg, P. A. 10568.

## PILEA [Urticaceae].

- *Bawii*, Robinson, B. L. 10459.
- *comorensis*, Engler, A. 7215.
- *Preussii*, Engler, A. 7215.

## PILEA [Urticaceae].

- *ptericlada*, Smith, J. D.  
11017.
- *sublobata*, Rusby, H. H.  
10558.

## PILOURATEA [Ochnaceae].

- *glabrifolia*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *ovalis*, Van Tieghem, P.  
11443.

## PIMPINELLA [Umbelliferae].

- *laconica*, Halácsy, E. de.  
7870.

## PINGUICULA [Lentibularieae].

- *arctica*, Eastwood, A. 7111.

## PIPER [Piperaceae].

- *Andersonii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *angustilimbum*, Candolle, C.  
de. 6512.
- *Balbisianum*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Broadwayi*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Christyi*, Candolle, C. de.  
6512.
- *dominicanum*, Candolle, C.  
de. 6512.
- *Dussii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Eggersii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *guavanum*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Harrisii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Hartii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *hebecarpum*, Candolle, C. de.  
6512.
- *jamaicense*, Candolle, C. de.  
6512.
- *microphyllum*, Candolle, C.  
de. 6512.
- *mornicola*, Candolle, C. de.  
6512.
- *otophyllum*, Candolle, C. de.  
6512.

## PIPER [Piperaceae].

- *Picardae*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Readii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Seitzii*, Candolle, C. de.  
6512.
- *subrectinerve*, Candolle, C. de.  
6512.
- *tobagoanum*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Trinitatis*, Candolle, C. de.  
6512.
- *Wrightii*, Candolle, C. de.  
6512.

## PIPTADENIA [Leguminosae].

- *Erlangeri*, Harms, H. 7928

**Pistaciopsis** n. gen., [Simarubeae].  
Engler, A. 7213.

- *Dekindtiana*, Engler, A.  
7213.
- *gallaensis*, Engler, A. 7213.
- *Wakefieldii*, Engler, A.  
7213.

## PITHECOLOBIUM [Leguminosae].

- *caribaeum*, Urban, I. 11425.
- *nervosum*, Urban, I. 11425.
- *oppositifolium*, Urban, I.  
11425.

## PITTIOSPORUM [Pittosporae].

- *Autunesii*, Engler, A. 7226.
- *rarotongensis*, Hemsley, W. B.  
6591.

## PLANTAGO [Plantagineae].

- *nitrophila*, Nelson, A. 9791.

## PLECTRANTHUS [Labiateae].

- *Mahonii*, Brown, N. E. Bot.  
Mag., London, t. 7818.

## PLECTRONIA [Rubiaceae].

- *scaberrima*, Schumann, K.  
7226.
- *Schmidtii*, Schumann, K.  
10857.
- *siamensis*, Schumann, K.  
10857.

## PLEIOCARPA [Apocynaceae].

- *breviloba*, Stapf. 11094.  
 ————— *camerunensis*, Stapf. 11094  
 ————— *flavescens*, Stapf. 11094.  
 ————— *micrantha*, Stapf. 11094.  
 ————— *microcarpa*, Stapf. 11094.  
 ————— *pycnantha*, Stapf. 11094.

## PLEIOCERAS [Apocynaceae].

- *Afzelii*, Stapf. 11094.  
 ————— *Gilletii*, Stapf. 11094.  
 ————— *Zenkeri*, Stapf. 11094.

## PLEIOTAXIS [Compositae].

- *huillensis*, Hoffmann, O. 7226.

## PLEIOTAXIS [Compositae].

- *veronioides*, Moore, S., London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (365).

## PLEOURATEA [Ochnaceae].

- *pubescens*, Van Tieghem, P. 11443.

## PLEUROPTERIS [Malpighiaceae].

- *Malmeana*, Skottsberg, C. 10993.

## PLEURORIDGEA [Ochnaceae].

- *alboserrata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *ferruginea*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Lasti*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *zanguebarica*, Van Tieghem, P. 11441.

## PLICOURATEA [Ochnaceae].

- *bicolor*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Gaudichaudi*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Luschnathiana*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *parviflora*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Riedeli*, Van Tieghem, P. 11441.

## PODANTHUM [Campanulaceae].

- *Psaridis*, Heldreich, ex Halácsy, E. de. 7870.

## POEPALANTHUS [Eriocaulaceae].

- *caldoides*, Malme, G. O. A. 9364.

## POITAEA [Leguminosae].

- *longifolia*, Urban, I. 11425.

## POLEMONIUM [Polemoniaceae].

- *Archibaldae*, Nelson, A. 9793.

## POLYOURATEA [Ochnaceae].

- *hexasperma*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *Planchoni*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *polygyna*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *serratula*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *subverticillata*, Van Tieghem, P. 11441.

**Polyadoa** n. gen. [Apocynaceae].  
 Stapf, O. 11094.

- *Elliotii*, Stapf, O. 11094.  
 ————— *umbellata*, Stapf, O. 11094.

## POLYGALA [Polygaleae].

- *Autunesii*, Gürke. 7226.  
 ————— *Dekindtii*, Gürke. 7226.  
 ————— *floribunda*, Dunn. 7071.  
 ————— *globulifera*, Dunn. 7071.  
 ————— *saxicola*, Dunn. 7071.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *amphibium Hartwrightii* n. var. (= *P. Hartwrightii*, A. Gray). Bissell, C. H. 6127.  
 ————— *Fowleri*, Robinson, B. L. 10454.  
 ————— *prolificum*, Robinson, B. L. 10454.  
 ————— *prolificum atlanticum* n. form, Robinson, B. L. 10454.

## POLYOCHNELLA [Ochnaceae].

- *Barteri*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ————— *brevipes*, Van Tieghem, P. 11441.



## POLYCHNELLA [Ochnaceae].

- *Büchneri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *congoensis*, Van Tieghem, P. 11441.
- *gracilipes*, Van Tieghem, P. 11441.
- *integrifolia*, Van Tieghem, P. 11441.
- *mauritiana*, Van Tieghem, P. 11443.
- *punctulata*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Welwitschii*, Van Tieghem, P. 11441.

## POLYSCIAS [Araliaceae].

- *Albersiana*, Harms, H. 7229.

## POLYTHECIUM [Ochnaceae].

- *andravinense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Bakeri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Baroni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Cervathi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *ciliatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *cochinchinense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *contortum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *cordatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *emarginatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Fischeri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Grandidieri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Griffithi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Helperi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Hildebrandtii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Humboldtianum*, Van Tieghem, P. 11441.

## POLYTHECIUM [Ochnaceae].

- *inaequale*, Van Tieghem, P. 11441.
- *integrifolium*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Kingi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Kirki*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Lefevrei*, Van Tieghem, P. 11441.
- *lokobense*, Van Tieghem, Ph. 11441.
- *longipes*, Van Tieghem, P. 11441.
- *lucens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *macranthum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *madagascariense*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Moonii*, Van Tieghem, P. 11441.
- *mucronatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *nitidum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *obovatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pedunculatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pellucidum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *polycarpum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pulchrum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pumilum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Richardi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rubrum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rufescens*, Van Tieghem, P. 11441.
- *spinulosum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *splendidum*, Van Tieghem, P. 11441.

## POLYTHECIUM [Ochnaceae].

- *Thoreli*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ———— *Thuraitesii*, Van Tieghem, P. 11441.

## POPULUS [Salicineae].

- *charkovensis*, Kučera, W. 8809.

**Porochna** n. gen. [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11454.

- *Autunesii*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ———— *bifolia*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ———— *brunnescens*, Van Tieghem, Ph. 11441.  
 ———— *davilliflora*, Van Tieghem, Ph. 11441.  
 ———— *Hoffmanni* - *Otonis*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ———— *huillensis*, Van Tieghem, P. 11441.

## PORTULACA [Portulacaceae].

- *neglecta*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

## POTENTILLA [Rosaceae].

- *Hickmani*, Eastwood, A. 7112.  
 ———— *Miyabei*, Makino, T. 9331.  
 ———— *ternata*, Makino, T. 9331.

## POUZOLZIA [Urticaceae].

- *fruticosa*, Engler, A. 7215.

## PREMNA [Verbenaceae].

- *longipes*, (= *Hoslundia opposita*, Vahl) Baker, in Dyer, Trop. Afr. 5, (288).

## PRENANTHES [Compositae].

- *glandulosa*, Dunn. 7071.  
 ———— *Henryi*, Dunn. 7071.

## PRIMULA [Primulaceae].

- *angustifolia Helenae* n. var., Pollard, C. L. & Cockerell, T. D. A. 10186.

## PRIMULA [Primulaceae].

- *Ellisiae*, Pollard, C. L. & Cockerell, T. D. A. 10186.  
 ———— *violodora*, Dunn, Gard., Chron., London (Ser. 3). 32, 1902, (129).

## PROTEA [Proteaceae].

- *Busseana*, Engler, A. 7216.  
 ———— *congensis*, Engler, A. 7216.  
 ———— *Dekindtiana*, Engler, A. 7226.  
 ———— *Eickii*, Engler, A. 7216.

## PRUNUS [Rosaceae].

- *australis*, Beadle, C. D. 5969.  
 ———— *Merriami*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ———— *mit's*, Beadle, C. D. 5969.  
 ———— *Persica* var. *densa* n. var., Makino, T. 9334.  
 ———— *tarda*, Sargent, C. S. 10648.  
 ———— *tufacea*, Knowlton, F. H. 8681.

**Pseudocadia** n. gen. [Leguminosae]. Harms, H. 7928.

- *anomala*, Harms, H. 7928.

**Pseudoprosopis** n. gen. [Leguminosae]. Harms, H. 7928.

- *Fischeri*, Harms, H. 7928.

**Pseudotaenidia** n. gen. [Umbelliferae]. Mackenzie, K. K. 9248.

- *montana*, Mackenzie, K. K. 9248.

## PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *viridiflora* var. *macrocarpa*, Koorders, S. & Valetton, T. 8747.

- n. sp.? Fabricius. M. 7268.

## PTERODISCUS [Pedalineae].

- *intermedius*, Engler, A. 7210.

## PTEROLOBium [Leguminosae].

- *Schmidianum*, Harms, H. 7930.

## PTERONIA [Compositae].

- *Eenii*, Moore, S., London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, 325.

Pterotaberna, n. gen. [Apocynaceae].  
Stapf. 11094.

- *inconspicua*, Stapf. O. 11094.

## PYCNOGON [Umbelliferae].

- *Ammi* (= *P. ammoides*, Koch), Halácsy, E. de. 7870.

## PULMONARIA [Boraginaceae].

- *auriculata*, Halácsy, E. de. 7870.

## PYCNOLOTRIA [Apocynaceae].

- *multiflora*, Schumann, K. 11094.

## PYGEUM [Rosaceae].

- *Henryi*, Dunn. 7071.

## PYROSTRIA [Rubiaceae].

- n. sp. ? Fabricius, M. 7268.

## QUAMOCCIDION [Nyctagineae].

- *laeve*, n. comb., Rydberg, P. A. 10568.

## QUERCUS [Cupuliferae].

- *affinis* n. comb., Knowlton, F. H. 8681.
- *Carolinae*, Skan. 7072.
- *Comari*, Albert, A. 5693.
- *Dayana*, Knowlton, F. H. 8681.
- *denudata*, Albert, A. 5963.
- *durinscula*, Knowlton, F. H. 8681.
- *Hondai*, Makino, T. 9333.
- *integrata*, Albert, A. 5693.
- *Merriami*, Knowlton, F. H. 8681.
- *oregoniana*, Knowlton, F. H. 8681.
- *Reynieri*, Albert, A. 5693.
- *Robur*, Potter, M. C. 10211.
- *ursina*, Knowlton, F. H. 8681.

## RADERMACHIERA [Bignoniaceae].

- *pentandra*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2728.

## RADICULA [Cruciferae].

- *officinalis*, Groves, H. and Groves, J. = *Nasturtium officinale*, R.Br. 7794.

## RANDIA [Rubiaceae].

- *armigera*, Schumann, K. 10857.
- *eucodon*, Schumann, K. 10857.

## RANUNCULUS [Ranunculaceae].

- *Helleri*, Rydberg, P. A. 10568.
- *Labordieri*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.
- *micropetalus*, Rydberg, P. A. 10568.
- *stenolobus*, Rydberg, P. A. 10568.
- *tauricus*, Freyn. 7467.
- *utahensis*, Rydberg, P. A. 10568.
- *verticillatus*, Eastwood, A. 7111.

## RAPANEA [Myrsineae].

- *achradifolia*, Mez, C. 9583.
- *acerantha*, Mez, C. 9583.
- *acuminata*, Mez, C. 9583.
- *acutiloba*, Mez, C. 9583.
- *affinis*, Mez, C. 9583.
- *ambigua*, Mez, C. 9583.
- *andina*, Mez, C. 9583.
- *asymmetrica*, Mez, C. 9583.
- *arenis*, Mez, C. 9583.
- *Balansae*, Mez, C. 9583.
- *Benthamiana*, Mez, C. 9583.
- *Boivinii*, Mez, C. 9583.
- *bornensis*, Mez, C. 9583.
- *buxifolia*, Mez, C. 9583.
- *campanulata*, Mez, C. 9583.
- *capitellata*, Mez, C. 9583.
- *ceylanica*, Mez, C. 9583.
- *Cheesemani*, Mez, C. 9583.



## RAPANEA [Myrsineae].

- *citrifolia*, Mez, C. 9583.
- *cochinchinensis*, Mez, C. 9583.
- *collina*, Mez, C. 9583.
- *comorensis*, Mez, C. 9583.
- *congesta*, Schwacke; Mez, C. 9583.
- *cordata*, Mez, C. 9583.
- *coriacea*, Mez, C. 9583.
- *Courboniana*, Mez, C. 9583.
- *crassifolia*, Mez, C. 9583.
- *daphnites*, Mez, C. 9583.
- *daphnoides*, Mez, C. 9583.
- *dasyphylla*, Mez, C. 9583.
- *densiflora*, Mez, C. 9583.
- *depauperata*, Mez, C. 9583.
- *dependens*, Mez, C. 9583.
- *diminuta*, Mez, C. 9583.
- *emarginella*, Mez, C. 9583.
- *erythroxyloides*, Mez, C. 9583.
- *exigua*, Mez, C. 9583.
- *Faberi*, Mez, C. 9583.
- *falcata*, Mez, C. 9583.
- *ferruginea*, Mez, C. 9583.
- *Forbesii*, Mez, C. 9583.
- *Gardneriana*, Mez, C. 9583.
- *Gilliana*, Mez, C. 9583.
- *glaucorubens*, Mez, C. 9583.
- *Glazioviana*, Mez, C. 9583.
- *glomeriflora*, Mez, C. 9583.
- *Griffithiana*, Mez, C. 9583.
- *Hasseltii*, Mez, C. 9583.
- *Howittiana*, Mez, C. 9583.
- *intermedia*, Mez, C. 9583.
- *involuta*, Mez, C. 9583.
- *Jelskii*, Mez, C. 9583.
- *Jürgensenii*, Mez, C. 9583.
- *kermadecensis*, Mez, C. 9583.
- *Korthalsii*, Mez, C. 9583.
- *laetevirens*, Mez, C. 9583.
- *lanceolata*, Mez, C. 9583.
- *lanceifolia*, Mez, C. 9583.
- *latifolia*, Mez, C. 9583.

## RAPANEA [Myrsineae].

- *Lécardii*, Mez, C. 9583.
- *Lechleri*, Mez, C. 9583.
- *leuconeura*, Mez, C. 9583.
- *lifuiensis*, Mez, C. 9583.
- *lineata*, Mez, C. 9583.
- *Löfgrenii*, Mez, C. 9583.
- *longifolia*, Mez, C. 9583.
- *Lorentziana*, Mez, C. 9583.
- *lucida*, Mez, C. 9583.
- *macrophylla*, Mez, C. 9583.
- *Mandonii*, Mez, C. 9583.
- *Manglillo*, Mez, C. 9583.
- *matensis*, Mez, C. 9583.
- *megapotamica*, Mez, C. 9583.
- *melanophleas*, Mez, C. 9583.
- *modesta*, Mez, C. 9583.
- *myricifolia*, Mez, C. 9583.
- *myrtillina*, Mez, C. 9583.
- *myrtoides*, Mez, C. 9583.
- *Nadeaudii*, Mez, C. 9583.
- *neriifolia*, Mez, C. 9583.
- *neurophylla*, Mez, C. 9583.
- *novo-caledonica*, Mez, C. 9583.
- *oligophylla*, Mez, C. 9583.
- *ovalifolia*, Mez, C. 9583.
- *ovalis*, Mez, C. 9583.
- *papuana*, Mez, C. 9583.
- *parvifolia*, Mez, C. 9583.
- *parvula*, Mez, C. 9583.
- *paulensis*, Mez, C. 9583.
- *Pearcei*, Mez, C. 9583.
- *pellucida*, Mez, C. 9583.
- *pellucido-punctata*, Mez, C. 9583.
- *perforata*, Mez, C. 9583.
- *philippinensis*, Mez, C. 9583.
- *Pittieri*, Mez, C. 9583.
- *platystigma*, Mez, C. 9583.
- *Playfairii*, Mez, C. 9583.
- *porosa*, Mez, C. 9583.
- *Porteriana*, Mez, C. 9583.

## RAPANEA [Myrsineae].

- *pseudocrenata*, Mez, C. 9583.
- *rauwacensis*, Mez, C. 9583.
- *rhododendroides*, Mez, C. 9583.
- *robusta*, Mez, C. 9583.
- *rotundifolia*, Mez, C. 9583.
- *rubens*, Mez, C. 9583.
- *runssorica*, Mez, C. 9583.
- *salicina*, Mez, C. 9583.
- *Schurackeana*, Mez, C. 9583.
- *Seychellarum*, Mez, C. 9583.
- *simensis*, Mez, C. 9583.
- *Sodiroyana*, Mez, C. 9583.
- *Sprucei*, Mez, C. 9583.
- *squarrosa*, Mez, C. 9583.
- *stenophylla*, Mez, C. 9583.
- *striata*, Mez, C. 9583.
- *subsessilis*, Mez, C. 9583.
- *sumatrana*, Mez, C. 9583.
- *tahitensis*, Mez, C. 9583.
- *Thwaitesii*, Mez, C. 9583.
- *Trinitatis*, Mez, C. 9583.
- *ulugurensis*, Mez, C. 9583.
- *umbellata*, Mez, C. 9583.
- *umbellulata*, Mez, C. 9583.
- *umbrosa*, Mez, C. 9583.
- *urceolata*, Mez, C. 9583.
- *Urvillei*, Mez, C. 9583.
- *variabilis*, Mez, C. 9583.
- *venosa*, Mez, C. 9583.
- *Vescoi*, Mez, C. 9583.
- *Vieillardii*, Mez, C. 9583.
- *villicaulis*, Mez, C. 9583.
- *Wightiana*, Mez, C. 9583.
- *yunnanensis*, Mez, C. 9583.

## RAPHIOLEPIS [Rosaceae].

- *umbellata*, Makino, T. 9331.

## RAPHIONACME [Asclepiadeae].

- *denticulata*, Brown, N. E. 6381.
- *jurensis*, Brown, N. E. 6381.

## RAUWOLFIA [Apocynaceae].

- *Cumminsii*, Stapf. 11094.
- *Goetzei*, Stapf. 11094.
- *obliqueurris*, Stapf. 11094.
- *Volkensii*, Stapf. 11094.
- *Welwitschii*, Stapf. 11094.

## RHABDOPHYLLUM [Ochnaceae].

- *affine*, Van Tieghem, P. 11441.
- *angustum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Arnoldianum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Barteri*, Van Tieghem, P. 11441.
- *calophyllum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *densum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *discolor*, Van Tieghem, P. 11441.
- *longipes*, Van Tieghem, P. 11441.
- *nutans*, Van Tieghem, P. 11441.
- *paniculatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *pauciflorum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *penicillatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Preussi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Quintasi*, Van Tieghem, P. 11441.
- *refractum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *rubrum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Staudti*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Tholloni*, Van Tieghem, P. 11441.
- *umbellatum*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Viancini*, Van Tieghem, P. 11441.
- *Welwitschi*, Van Tieghem, P. 11441.

## RHAPTOPETALUM [Olacineae].

- *sessilifolium*, Engler, A. 7208.

## RHIGOSUM [Bignoniaceae].

- *somalense*, Hallier f., E. 7879.

**Rhabdothamnopsis**, n. gen. [Cyrtondreae]. Hemsley. 8051.

- *sinensis*, Hemsley. 8051.

## RHIPSALIS [Cactaceae].

- *augustissima*, Weber, A. 11632.
- *Biolleyi*, Weber, A. 11632.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *Cuthbertii*, Small, J. K. 10999.

**Rhodopis**, n. gen. [Leguminosae]. Urban, I. 11425.

- *planisiliqua*, Urban, I. 11425.

## RHUS [Anacardiaceae].

- *arenaria*, Engler, A. 7226.

## RHYTIDOPHYLLUM [Gesneraceae].

- *caribaeum*, Urban, I. 11426.
- *coccineum*, Urban, I. 11426.

## RIBES [Saxifrageae].

- *lentum* n. comb. Coville, F. V. 6798.
- *leptanthum reganum* n. var., Cockerell, T. D. A. 6697.

## RINOREA [Violariaceae].

- *Afzelii*, Engler, A. 7217.
- *Albersii*, Engler, A. 7217.
- *albidiflora*, Engler, A. 7217.
- *Batangae*, Engler, A. 7217.
- *bipindensis*, Engler, A. 7217.
- *comorensis*, Engler, A. 7217.
- *Dinklagei*, Engler, A. 7217.
- *Elliotii*, Engler, A. 7217.
- *ferruginea*, Engler, A. 7217.

## RINOREA [Violariaceae].

- *gabunensis*, Engler, A. 7217.
- *gracilipes*, Engler, A. 7217.
- *insularis*, Engler, A. 7217.
- *kamerunensis*, Engler, A. 7217.
- *liberica*, Engler, A. 7217.
- *longicuspis*, Engler, A. 7217.
- *longisepala*, Engler, A. 7217.
- *natalensis*, Engler, A. 7217.
- *Poggei*, Engler, A. 7217.
- *Preussii*, Engler, A. 7217.
- *Scheffleri*, Engler, A. 7217.
- *umbricola*, Engler, A. 7217.
- *yaundensis*, Engler, A. 7217.
- *Zenkeri*, Engler, A. 7217.

## RITCHIEA [Capparideae].

- *Afzelii*, Gilg, E. 7627.
- *agelacifolia*, Gilg, E. 7627.
- *Albersii*, Gilg, E. 7627.
- *brachypoda*, Gilg, E. 7627.
- *Bussei*, Gilg, E. 7627.
- *caloneura*, Gilg, E. 7627.
- *fragariodora*, Gilg, E. 7627.
- *glossopetala*, Gilg, E. 7627.
- *heterophylla*, Gilg, E. 7627.
- *longipedicellata*, Gilg, E. 7627.
- *maerantha*, Gilg, E. 7627.
- *macrocarpa*, Gilg, E. 7627.
- *Steudneri*, Gilg, E. 7627.

## ROMANZOFFIA [Hydrophyllaceae].

- *californica*, Greene, E. L. 7735.
- *glauca*, Greene, E. L. 7735.
- *Leibergii*, Greene, E. L. 7735.
- *Macounii*, Greene, E. L. 7735.
- *mendocina*, Greene, E. L. 7735.



## ROMANZOFFIA [Hydrophyllaceae].

- *rubella*, Greene, E. L. 7735.  
 ——— *spergulina*, Greene, E. L. 7735.  
 ——— *Suksdorfii*, Greene, E. L. 7735.

## RORIPA [Cruciferae].

- *clavata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *integra*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *Underwoodii*, Rydberg, P. A. 10568.

## ROSA [Rosaceae].

- *pseudo-farinosa*, Tourlet, E. H. 11312.

## ROULINIELLA [Asclepiadeae].

- *columbiana*, Vail, A. M. 11433.  
 ——— *foetida*, n. comb., Vail, A. M. 11433.  
 ——— *jaliscana*, Vail, A. M. 11433.  
 ——— *lignosa*, Vail, A. M. 11433.  
 ——— *Palmeri*, n. nom., Vail, A. M. 11433.  
 ——— *racemosa*, n. comb., Vail, A. M. 11433.  
 ——— *unifaria*, n. comb., Vail, A. M. 11433.

## RUBUS [Rosaceae].

- *Bodinierei*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *Chaffanjonii*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *Doggettii*, Wright, C. H. In Johnston, H. Uganda, **1**, (325).  
 ——— *Gentilianus*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *Jamini*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *kerrifolius*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *lixonensis*, Sudre, H. 11165.  
 ——— *Monguillonii*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.

## RUBUS [Rosaceae].

- *multibracteatus*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.  
 ——— *taicainianus*, Matsumura, J. 9462.

## RUELLIA [Acanthaceae].

- *cygniiflora*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *gongodes*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *lithophila*, Lindau, G. 9007.

## RULAC [Sapindaceae].

- *crataegifolium*, Knowlton, F. H. 8681.

## RYNCHOSIA [Leguminosae].

- *lutea*, Dunn. 7071.

## SABBATIA [Gentianeae].

- *foliosa*, Fernald, M. L. 7342.

**Sadiria** n. gen. [Myrsineae]. Mez, C. 9583.

- *erecta*, Mez, C. 9583.  
 ——— *eugeniifolia*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Griffithii*, Mez, C. 9583.  
 ——— *solaniifolia*, Mez, C. 9583.

## SALIX [Salicineae].

- *Dayana*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *mixta*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *perplexa*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *pseudo-argentea*, Knowlton, F. H. 8681.

## SALVIA [Labiatae].

- *Bornmuelleri*, Haussknecht. In Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (407).  
 ——— *Bridgesii*, Rusby, H. H. 10558.  
 ——— *chrysadenia*, Freyn. 7467.  
 ——— *orophila*, Briquet, in Therese, *Prinzessin von Bayern*. 11254.  
 ——— *Theresae*, Briquet, in Therese, *Prinzessin von Bayern*. 11254.

## SAPINDUS [Sapindaceae].

- *Merriami*, Knowlton, F. H. 8681.  
 ——— *oregonianus*, Knowlton, F. H. 8681.

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

- *Marmieri*, Huber, J. 8339.

## SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].

- *cordatus* var. *β mollis* (var. b. Haviland) Koorders, S. H. & Valetton, T. 8747.

## SAUSSUREA [Compositae].

- *Bullockii*, Dunn. 7071.  
 ——— *graminea*, Dunn. 7071.  
 ——— *Leontodon*, Dunn. 7071.  
 ——— *vaginata*, Dunn. 7071.

## SAXIFRAGA [Saxifrageae].

- *Newcombei*, Small, J. K. 11000.  
 ——— *rhomboidea austrina* n. var., Nelson, A. 9793.

## SCALESTIA [Compositae].

- *Helleri*, Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *Hopkinsii*, Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *narbonensis*, Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *Snodgrassii*, Robinson, B. L. 10459.

## SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].

- *aciculare*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *Baumii*, Schlechter, ex Brown, N. E. 6381.  
 ——— *Carsoni*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *chloroidinum*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *crassipes*, Moore, S. 9677.  
 ——— *distinctum*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *dolichoglossum*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *eximium*, Brown, N. E. 6381.

## SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].

- *guelense*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *Huttonæ*, Moore, S. 9677.  
 ——— *simulans*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *spurium*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *strictissimum*, Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (254).  
 ——— *Welwitschii*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *Whytei*, Brown, N. E., in Dyer, Fl. Trop. Afr., **4**, (357). 6381.

**Schlechterina** n. gen. [Passifloreae].  
Harms, H. 7927.

- *mitostemmatoides*, Harms, H. 7927.

## SCHOENOBIBLUS [Thymelaeaceae].

- *grandifolia*, Urban, I. 11424.

## SCHRANKIA [Leguminosae].

- *portoricensis*, Urban, I. 11425.

## SCHWABEA [Acanthaceae].

- *salicifolia*, Lindau, G. 9007.

## SCHWANNIA [Malpighiaceae].

- *Lindmani*, Skottsberg, C. 10993.

## SCIADOPHYLLUM [Araliaceae].

- *systylum*, Smith, J. D. 11017.

## SCLEROTHECA [Campanulaceae].

- *viridiflora*, Cheeseman. 6591.

## SCORZONERA [Compositae].

- *multiceps*, Freyn. 7467.

## SCROPHULARIA [Scrophularineae].

- *micradenia*, Freyn. 7467.

## SCUTELLARIA [Labiatae].

- *Churchilliana*, Fernald, M. L. 7349.

## SCUTELLARIA [Labiatae].

- *cordifolia pilosissima* n. var.,  
Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.
- *glabriuscula*, Fernald, M. L.  
7342.

## SCYTOPETALUM [Olacineae].

- *Duchesnei*, Engler, A. 7208.

## SECAMONE [Asclepiadeae].

- *floribunda*, Brown, N. E.  
6381.
- *leonense*, Brown, N. E.  
6381.
- *mombasica*, Brown, N. E.  
6381.
- *usambarica*, Brown, N. E.  
6381.

## SEDUM [Crassulaceae].

- *senanense*, Makino, T. 9334

**Semiaquilegia** n. gen. [Ranunculaceae].  
Makino, T. 9331.

- *adoxoides*, Makino, T.  
9331.

## SENECIO [Compositae].

- *albescens* × Burbidge Col-  
gan. 6433. Also Irish  
Nat., Dublin, **11**, 1902,  
(315, pl. 5).
- *Autunesii*, Hoffmann, O.  
7226.
- *Dekindtianus*, Volkens &  
Hoffmann, O. 7226.
- *dididymantha*, Dunn. 7071.
- *Dryas*, Dunn. 7071.
- *Duclouxii*, Dunn. 7071.
- *Elliotii*, Moore, S. 9678.
- *fibrillosus*, Dunn. 7071.
- *glumaceus*, Dunn. 7071.
- *Hoi*, Dunn. 7071.
- *Jacksoni*, Moore, S. 9678.
- *lachnorhizus*, Hoffmann, O.  
7226.
- *leucanthemus*, Dunn. 7071.
- *lugens* Hook. var. *Blais-*  
*dellii* n. var., Eastwood,  
A. 7111.
- *luticola*, Dunn. 7071.

## SENECIO [Compositae].

- *milanjanus*, Moore, S.  
9678.
- *montuosus*, Moore, S. 9678.
- *nandensis*, Moore, S. 9678.
- *paucinervis*, Dunn. 7071.
- *profundorum*, Dunn. 7071.
- *pseudo-tomentosus*, Mac-  
kenzie, K. K. & Bush,  
B. F. 9249.
- *ruwenzoriensis*, Moore, S.  
9678.
- *solenoides*, Dunn. 7071.
- *sotikensis*, Moore, S. 9678.
- *spartareus*, Moore, S. 9678.
- *Theresiae*, Hoffmann, O.  
11254.
- *transmarinus*, Moore, S.  
9678.
- *urundensis*, Moore, S. 9678.
- *xenostylus*, Hoffmann, O.  
7226.

## SESAMOTHAMNUS [Pedalineae].

- *Busseanus*, Engler, A. 7210.
- *Erlangeri*, Engler, A. 7210.

**Setouratea** n. gen. [Ochnaceae]. Van  
Tieghem, P. 11455.

- *angusta*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Glazioviana*, Van Tieghem,  
P. 11441.
- *lata*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *stipulata*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *tridentata*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Vellozi*, Van Tieghem, P.  
11441.
- *Weddelliana*, Van Tieghem,  
P. 11441.

## SIDALCEA [Malvaceae].

- *rostrata*, Eastwood, A.  
7112.

## SIEGESBECKIA [Compositae].

- *somalensis*, Moore, S. 9678.



## SIPARUNA [Monimiaceae].

- *chrysothrix*, Perkins, J. 10068.  
 ——— *grisea*, Perkins, J. 10068.  
 ——— *Tonduziana*, Perkins, J. 10068.

## SISYMBRIUM [Cruciferae].

- *hararenses*, Engler, A. 7207.

## SMELOWSKIA [Cruciferae].

- *americana*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *quindiuense*, Zahlbruckner. 11254.  
 ——— *runsoniensis*, Wright, C. H. In Johnston, H. Uganda, 1, (326).  
 ——— *Theresiae*, Zahlbruckner. 11254.

## SOLIDAGO [Compositae].

- *longipetiolata*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

**Somatostemma** n. gen. [Asclepiadeae].  
Brown, N. E. 6381.

- *Monteiroae*, Brown, N. E. 1681.

## SOPHIA [Cruciferae].

- *brevipes*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *californica*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *leptophylla*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *viscosa*, Rydberg, P. A. 10568.

## SORBUS [Rosaceae].

- *japonica*, Koehne, E. 8707.  
 ——— *pekinensis*, Koehne, E. 8707.

## SPATHOLOBUS [Leguminosae].

- *pulcher*, Dunn. 7071.  
 ——— *suberectus*, Dunn. 7071.  
 ——— *varians*, Dunn. 7071.

## SPHAERANTHUS [Compositae].

- *Taylorii*, Moore, S. 9678.

## SPHENOSTYLIS [Leguminosae].

- *Kerstingii*, Harms, H. 7928.

## SPONGOPYRENA [Ochnaceae].

- *cyaneascens*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *elongata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *reniformis*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Staudtii*, Van Tieghem, P. 11441.

## SPRAGUEA [Rosaceae].

- *pulchella*, Eastwood, A. 7112.

## STACHYS [Labiatae].

- *flaccida*, Eastwood, A. 7112.  
 ——— *sericophylla*, Halácsy, E. de. 7870.

## STANLEYA [Cruciferae].

- *arcuata*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *canescens*, Rydberg, P. A. 10568.

## STAPELIA [Asclepiadeae].

- *bella*, Berger, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (137-138, fig. 40-41).

## STATICE [Plumbagineae].

- *Doriae*, Sommier, S. 11048.

## STENOUREATEA [Ochnaceae].

- *Wrightii*, Van Tieghem, P. 11443.

## STEROCARPUS [Leguminosae].

- *Bussei*, Harms, H. 7928.

## STREPTOCARPUS [Gesneraceae].

- *Mahonii*, Hooker, f. Bot. Mag., London, t. 7857.

## STROBILANTHES [Acanthaceae].

- *parvibracteatus*, Clarke, C. B. 6651.

## STROPHANTHUS [Apocynaceae].

- *erythroleucus*, Gilg, E. 7625.  
 ——— *holosericeus*, Gilg, E. 7625.

## STROPHANTHUS [Apocynaceae].

- *mirabilis*, Gilg, E. 7625.
- *Schlechteri*, Gilg, E. 7625.
- *Thierryanus*, Gilg, E. 7625.
- *verrucosus*, Stapf. 11094.
- *Wildemannianus*, Gilg, E. 7625.

## STRYCHNOS [Loganiaceae].

- *euryphylla*, Busse, Gilg, & Pilger. 6484.
- *megalocarpa*, Busse, Gilg, & Pilger. 6484.
- *myrtoides*, Busse, Gilg, & Pilger. 6484.
- *omphalocarpa*, Busse, Gilg, & Pilger. 6484.

## STYLIDIUM [Stylidiaceae].

- *gypsophiloides*, Moore, S. 9674.

## STYLOGYNE [Myrsineae].

- *amazonica*, Mez, C. 9583.
- *ambigua*, Mez, C. 9583.
- *ardisioides*, Mez, C. 9583.
- *atra*, Mez, C. 9583.
- *balaënsis*, Mez, C. 9583.
- *brasiliensis*, Mez, C. 9583.
- *Braunii*, Mez, C. 9585.
- *brunnescens*, Mez, C. 9583.
- *canaliculata*, Mez, C. 9583.
- *cauliflora*, Mez, C. 9583.
- *depauperata*, Mez, C. 9583.
- *Funckiana*, Mez, C. 9583.
- *Hayesii*, Mez, C. 9583.
- *indecora*, Mez, C. 9583.
- *Kappleri*, Mez, C. 9583.
- *laevigata*, Mez, C. 9583.
- *laevis*, Mez, C. 9583.
- *lateriflora*, Mez, C. 9583.
- *laxiflora*, Mez, C. 9583.
- *leptantha*, Mez, C. 9583.
- *Lhotzkyana*, Mez, C. 9583.
- *longifolia*, Mez, C. 9583.
- *Mathewsii*, Mez, C. 9583.
- *micans*, Mez, C. 9583.

## STYLOGYNE [Myrsineae].

- *micrantha*, Mez, C. 9583.
- *nigricans*, Mez, C. 9583.
- *orinocensis*, Mez, C. 9583.
- *pauciflora*, Mez, C. 9583.
- *Poeppigii*, Mez, C. 9583.
- *ramiflora*, Mez, C. 9583.
- *reticulata*, Mez, C. 9583.
- *Sellowiana*, Mez, C. 9583.
- *Schomburgkiana*, Mez, C. 9583.
- *Smithiorum*, Mez, C. 9585.
- *sordida*, Mez, C. 9583.
- *Spruceana*, Mez, C. 9583.
- *surinamensis*, Mez, C. 9583.
- *turbacensis*, Mez, C. 9583.
- *venezuelana*, Mez, C. 9583.
- *Warmingii*, Mez, C. 9583.

## STYRAX [Styracaceae].

- *caloneurus*, Perkins, J. 10066.
- *dasyanthus*, Perkins, J. 10066.
- *davillifolius*, Perkins, J. 10066.
- *hypoglaucus*, Perkins, J. 10066.
- *lasiocalyx*, Perkins, J. 10066.
- *macranthus*, Perkins, J. 10066.
- *macrothyrsus*, Perkins, J. 10066.
- *myristicifolius*, Perkins, J. 10066.
- *paralloneurus*, Perkins, J. 10066.
- *prunifolius*, Perkins, J. 10066.

## SUTTONIA [Myrsineae].

- *angustifolia*, Mez, C. 9583.
- *chathamica*, Mez, C. 9583.
- *divaricata*, Mez, C. 9583.
- *Fernseei*, Mez, C. 9583.
- *Hillebrandii*, Mez, C. 9583.
- *kauaiensis*, Mez, C. 9583.

## SUTTONIA [Myrsineae].

- *Lessertiana*, Mez, C. 9583.  
 ——— *novo-zelandensis*, Mez, C. 9583.  
 ——— *sandwicensis*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Wauraea*, Mez, C. 9583.

## SWERTIA [Campanulaceae].

- *warackensis*, Freyn. 7467.

## SYMBOLANTHUS [Gentianeae].

- n. sp.? Neger. 11254.

## SYNTHYRIS [Scrophularineae].

- *flavescens*, Nelson, A. 9791.  
 ——— *Ritteriana obtusa*, n. var. Nelson, A. 9793.  
 ——— *schizantha*, Piper, C. V. 10130.

## TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].

- *inaequalis*, Pierre, = *Callichilia inaequalis* Stapf. 11094.

## TABERNANTHE [Apocynaceae].

- *Bocca*, Stapf. 11094.  
 ——— *Mannii*, Stapf. 11094.  
 ——— *subsessilis*, Stapf. 11094.

## TACCAZEA [Asclepiadeae].

- *africana*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *rosmarinifolia*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *volubilis*, Brown, N. E. 6381.

## TAPEINOSPERMA [Myrsineae].

- *amplexicaule*, Mez, C. 9583.  
 ——— *babucense*, Mez, C. 9583.  
 ——— *capitatum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *claratum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *clethroides*, Mez, C. 9583.  
 ——— *deflexum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *iluckigeri*, Mez, C. 9583.  
 ——— *gracile*, Mez, C. 9583.  
 ——— *grande*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Hornei*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Lécardii*, Mez, C. 9583.  
 ——— *megaphyllum*, Mez, C. 9583.

## TAPEINOSPERMA [Myrsineae].

- *nectandroides*, Mez, C. 9583.  
 ——— *oblongifolium*, Mez, C. 9583.  
 ——— *Pancheri*, Mez, C. 9583.  
 ——— *pauciflorum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *psaladense*, Mez, C. 9583.  
 ——— *pseudojambosa*, Mez, C. 9583.  
 ——— *robustum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *scrobiculatum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *sessilifolium*, Mez, C. 9583.  
 ——— *tenue*, Mez, C. 9583.  
 ——— *vestitum*, Mez, C. 9583.  
 ——— *wagapense*, Mez, C. 9583.

## TECLEA [Rutaceae].

- *salicifolia*, Engler, A. 7212.  
 ——— *Zenkeri*, Engler, A. 7212.

## TELANTHERA [Amarantaceae].

- *Helleri*, Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *Helleri obtusior*, n. var., Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *rugulosa*, Robinson, B. L. 10459.  
 ——— *Snodgrassii*, Robinson, B. L. 10459.

## TEPHROSIA [Leguminosae].

- *Clementi*, Skan. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2729.

## TETRACERA [Dilleniaceae].

- *Bussei*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *Dinklagei*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *litoralis*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *Marquesii*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *podotricha*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *rosiflora*, Gilg, E. 2626.  
 ——— *strigillosa*, Gilg, E. 2626.

## TETRAPTERIS [Malpighiaceae].

- *adenopoma*, Skottsberg, C. 10993.



- Tetrardisia** n. gen. [Myrsineae]. Mez, C. 9583.  
 ——— *denticulata*, Mez, C. 9583.
- TEUCRIUM** [Labiatae].  
 ——— *boreale*, Bicknell, E. P. 6106.  
 ——— *brevidens*, Freyn. 7467.  
 ——— *eginense*, Freyn, 7467.  
 ——— *littorale*, Bicknell, E. P. 6106.  
 ——— *menthifolium*, Bicknell, E. P. 6106.  
 ——— *roseum*, Bicknell, E. P. 6106.  
 ——— *vanense*, Freyn. 7467.
- THALICTRUM** [Ranunculaceae].  
 ——— *amplissimum*, Léveillé, H. et Vaniot, E. 8975.
- THELESPERMA** [Compositae].  
 ——— *formosum*, Greene, E. L. 7738.
- THELYPODIUM** [Cruciferae].  
 ——— *macropetalum*, Rydberg, P. A. 10568.  
 ——— *utahense*, Rydberg, P. A. 10568.
- THLASPI** [Cruciferae].  
 ——— *Nuttallii*, Rydberg, P. A. 10568.
- Thomassetia** n. gen. [Ternstroemiaceae]. Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2736.  
 ——— *seychellana*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2736.
- THRYPTOMENE** [Myrtaceae].  
 ——— [*Micromyrtus*] *hexamera*, Maiden, J. H. & Betcher, E. 9323.
- THUNBERGIA** [Acanthaceae].  
 ——— *glaberrima*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *glandulifera*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *nidulans*, Lindau, G. 9007.

- THUNBERGIA** [Acanthaceae].  
 ——— *nymphaeifolia*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *pratensis*, Lindau, G. 9007.  
 ——— *schimbensis*, Moore, S. 9676.  
 ——— *stelligera*, Lindau, G. 9007.
- THYLACHIUM** [Capparideae].  
 ——— *Thomasii*, Gilg, E. 7627.
- THYMUS** [Labiatae].  
 ——— *euboeus*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ——— *leucotrichus*, Halácsy, E. de. 7870.  
 ——— *tymphestus*, Halácsy, E. de. 7870.
- TILIA** [Tiliaceae].  
 ——— *eburnea*, Ashe, W. W. 5822.  
 ——— *Weedii*, Knowlton, F. H. 8683.
- TOXOCARPUS** [Asclepiadeae].  
 ——— *brevipes*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *parviflorus*, Brown, N. E. 6381.  
 ——— *racemosus*, Brown, N. E. 6381.
- TRIBULUS** [Zygophyllaceae].  
 ——— *cistoides anacanthus*, n. var. Robinson, B. L. 10459.
- TRICHODESMA** [Boraginaceae].  
 ——— *arenicola*, Gürke. 7226.  
 ——— *Dekindtianum*, Gürke. 7226.  
 ——— *macrantherum*, Gürke. 7226.
- Trichouratea** n. gen., [Ochnaceae]. Van Tieghem, P. 11443.  
 ——— *acuminata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Blanchetiana*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *brachyandra*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *caulipila*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *cearensis*, Van Tieghem, P. 11441.

**Trichouratea** n. gen. [Ochnaceae].

- *costata*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *floribunda*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Gardneri*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *glabrescens*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *gracilis*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *Guildingi*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *laevis*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *nana*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *nervosa*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *nitida*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *oleifolia*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *parvifolia*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *rufidula*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *salicifolia*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *subvolutina*, Van Tieghem, P. 11441.  
 ——— *vaccinioides*, Van Tieghem, 11441.

**TRICHOVASELIA** [Ochnaceae].

- *canescens*, Van Tieghem, P. 11441.

**TRIFOLIUM** [Leguminosae].

- *arcuatum Cusickii*, n. var. Piper, C. V. 10130.  
 ——— *scariosum*, Nelson, A. 9791  
 ——— *tenerum*, Eastwood, A. 7112.

**TRISTANIA** [Myrtaceae].

- *Brownii*, Moore, S. 9674.

**TRIUMFETTA** [Tiliaceae].

- *macrocoma*, Schumann, K. 7226.  
 ——— *rhodoneura*, Schumann, K. 7226.

**TRYMATOCOCCUS** [Urticaceae].

- *Conrauanus*, Engler, A. 7214.  
 ——— *usambarensis*, Engler, A. 7214.

**TRYPHOSTEMMA** [Passifloreae].

- *longifolium*, Harms, H. 7927.

**ULMUS** [Urticaceae].

- *Neuberryi*, Knowlton, F. H. 8681.

**URERA** [Urticaceae].

- *cordifolia*, Engler, A. 7215.  
 ——— *Dinklagei*, Engler, A. 7215.  
 ——— *Gravenreuthii*, Engler, A. 7215.  
 ——— *Henriquesii*, Engler, A. 7215.

**UROPHYLLUM** [Rubiaceae].

- *Schmidtii*, Schumann, K. 10857.

**UTRICULARIA** [Lentibulariaceae].

- *angolensis*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Baumii*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *delicata*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Dregei*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *elevata*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Engleri*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *incerta*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Rehmannii*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Schinzii*, Kamienski, F. 8541.  
 ——— *Sprengelii*, Kamienski, F. 8541.

**Vahadenia**, n. gen. [Apocynaceae].  
 Stapf. 11094.

- *Laurentii*, Stapf, O. 11094.

**VALLARESIA** [Olacineae].

- *costaricensis*, Smith, J. D. 11017.

## VANGUIERA [Rubiaceae].

- *glabrata*, Schumann, K. 7226.  
 ——— *Randii*, Moore, S. J. Bot. London, **40**, 1902, (252).

## VERBASCUM [Scrophularineae].

- *corynephorum*, Borbas, V. von. 6237.

## VERBENA [Verbenaceae].

- *brevibracteata* Eggert, H. (*V. bracteosa*, var. *brevibracteata*, A. Gray). 7142.  
 ——— *hastata rosea* n. form., Cheney, C. I. 6594.  
 ——— *racemosa*, Eggert, H. 7142.

## VERBESINA [Compositae].

- *angulata*, Urban, I. 11424.  
 ——— *guadeloupensis*, Urban, I. 11424.

## VERNONIA [Compositae].

- *calyculata*, Moore, S. 9678.  
 ——— *chiliocephala*, Hoffmann, O. 7226.  
 ——— *cirrhiifera*, Moore, S. 9678.  
 ——— *cleanthoides*, Hoffmann, O. 7226.  
 ——— *Elliotii*, Moore, S. 9678.  
 ——— *Henryi*, Dunn. 7071.  
 ——— *homilocephala*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (322).  
 ——— *Kaessneri*, Moore, S. 9676.  
 ——— *masaiensis*, Moore, S. 9678.  
 ——— *Migeodi*, Moore, S. 9678.  
 ——— *milanjiana*, Moore, S. 9678.  
 ——— *nandensis*, Moore, S. London, J. Linn. Soc., Bot., **35**, 1902, (323).  
 ——— *Nestor*, Moore, S. 9678.  
 ——— *oligantha*, Greene, E. L. 7738.  
 ——— *perparva*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (323).  
 ——— *prolixa*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (322).

## VERNONIA [Compositae].

- *ruenzoriensis*, Moore, S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (321).  
 ——— *sylvatica*, Dunn. 7071.  
 ——— *ugandensis*, Moore, S. 9678.  
 ——— *viatorum*, Moore, S. 9678.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *bitchuense*, Makino, T. 9333.  
 ——— *japonicum* var. *boninsimense* n. var., Makino, T. 9333.

## VICIA [Leguminosae].

- *nipponica*, Matsuura, J. 9464.

## VIGNA [Leguminosae].

- *Neumannii*, Harms, H. 7928.

## VILLOURATEA [Ochnaceae].

- *spiciformis*, Van Tieghem, P. 11441.

## VIOLA [Violariaceae].

- *achlydophylla*, Greene, E. L. 7743.  
 ——— *achyrophora*, Greene, E. L. 7734.  
 ——— *Angellae*, Pollard, C. L. 10179.  
 ——— *anodonta*, Greene, E. L. 7734.  
 ——— *arizonica*, Greene, E. L. 7734.  
 ——— *Austinae*, Greene, E. L. 7734.  
 ——— *biflora* var. *crassifolia* n. var., Makino, T. 9333.  
 ——— *Boissieuana*, Makino, T. 9333.  
 ——— *Brainerdii*, Greene, E. L. 7743.  
 ——— *consors*, Greene, E. L. 7743.  
 ——— *crassula*, Greene, E. L. 7743.  
 ——— *discurrens*, Greene, E. L. 7733.



## VIOLA [Violarieae].

- *eurybiaefolia* prov. sp.,  
Greene, E. L. 7733.
- *eucycla* n. n. [= *V. cyclo-*  
*phylla*, Greene, non  
Gandoger]. 7743.
- *galacifolia*, Greene, E. L.  
7733.
- *geminiflora*, Greene, E. L.  
7733.
- *Keiskei* var. *Okuboi* n. var.,  
Makino, T. 9333.
- *kiusiana*, Makino, T. 9333.
- *latiuscula*, Greene, E. L.,  
7743.
- *leptosepala*, Greene, E. L.  
7743.
- *Leveillei*, Boissieu, H. de.  
6187.
- *macrotis*, Greene, E. L.  
7743.
- *Matsumurae*, Makino, T.  
9333.
- *Maximowicziana*, Makino, T.  
9333.
- *melissaeifolia*, Greene, E. L.  
7743.
- *Miyabei*, Makino, T. 9331.
- *Mulfordae*, Pollard, C. L.  
10185.
- *muriculata*, Greene, E. L.  
7733.
- *neo-mexicana*, Greene, E. L.  
7733.
- *nepetaefolia*, Greene, E. L.  
7743.
- *nesiotica*, Greene, E. L.  
7743.
- *ophiophila*, Greene, E. L.  
7743.
- *palmata asarifolia* n. comb.,  
House, H. D. 8318.
- *parnassifolia*, Greene, E. L.  
7733.
- *peramaena*, Greene, E. L.  
7743.
- *prionosepala*, Greene, E. L.  
7743.
- *rugulosa*, Greene, E. L.  
7733.

## VIOLA [Violarieae].

- *Rydbergii*, Greene, E. L.  
7733.
- *Savatieri*, Makino, T. 9333.
- *scopulorum*, n. comb. [= *V.*  
*canadensis* var. *scopu-*  
*lorum*, A. Gray.] Greene,  
E. L. 7733.
- *securigera*, Greene, E. L.  
7733.
- *shihokiana*, Makino, T.  
9333.
- *subjuncta*, Greene, E. L.  
7733.
- *tenuipes*, Pollard, C. L.  
10185.
- *Tokubuchiana*, Makino, T.  
9333.
- *Umemuraei*, Makino, T.  
9333.
- *variabilis*, Greene, E. L.  
7743.
- *Wilmattae*, Pollard, C. L.  
& Cockerell, T. D. A.  
10186.
- *Yatabei*, Makino, T. 9331.
- *yazawana*, Makino, T. 9333.

## VITEX [Verbenaceae].

- *Dekindtiana*, Gürke. 7226.

## VITIS [Ampelideae].

- *Woodrouri*, Stapf. 6741.

## VOACANGA [Apocynaceae].

- *Chalotiana*, Stapf. 11094.
- *lutescens*, Stapf. 11094.
- *psilocalyx*, Pierre. 11094.
- *spectabilis*, Stapf. 11094.
- *Zenkeri*, Stapf. 11094.

## WALLENIA [Myrsineae].

- *bumelioides*, Mez, C. 9585.
- *clusioides*, Mez, C. 9585.
- *crassifolia*, Mez, C. 9585.
- *Fauccettii*, Mez, C. 9585.
- *Grisebachii*, Mez, C. 9585.
- *jacquinioides*, Mez, C. 9585.
- *Lamarekiana*, Mez, C.  
9585.

## WALLENIA [Myrsineae].

- *pendula*, Mez, C. 9585.  
 — *Purdieana*, Mez, C. 9585.  
 — *purpurescens*, Mez, C. 9585.  
 — *Urbaniana*, Mez, C. 9585.  
 — *xylosteoides*, Mez, C. 9585.  
 — *yunquensis*, Mez, C. 9585.

## WEDELIA [Compositae].

- *instar*, Moore, S. 9678.

## WEIGELTIA [Myrsineae].

- *antillana*, Mez, C. 9585.  
 — *bogotensis*, Mez, C. 9583.  
 — *densiflora*, Mez, C. 9583.  
 — *Glaziovii*, Mez, C. 9583.  
 — *Goudotiana*, Mez, C. 9583.  
 — *grandifolia*, Mez, C. 9583.  
 — *humilis*, Mez, C. 9583.  
 — *microbotrys*, Mez, C. 9583.  
 — *nitida*, Mez, C. 9583.  
 — *parviflora*, Mez, C. 9583.  
 — *Potiaei*, Mez, C. 9583.  
 — *Quelechi*, Mez, C. 9583.  
 — *Schlimii*, Mez, C. 9583.  
 — *Schomburgkiana*, Mez, C. 9583.  
 — *simplex*, Mez, C. 9583.  
 — *Sprucei*, Mez, C. 9583.  
 — *surinamensis*, Mez, C. 9583.

## WEINMANNIA [Sasifrageae].

- *rarotongensis*, Hemsley. 6591.

## WORMIA [Dilleniaceae].

- n. sp. ? Fabricius, M. 7268.

## XANTHIDIUM [Compositae].

- *ceylanicum*, West & West f. (158-160). 11721.

## XYLINABARIA [Apocynaceae].

- *Reynaudi*, Jumelle, H. 8522.

## XYLOSMA [Bixineae].

- *gracile*, Hemsley. 6591.

## XYLOSMA [Bixineae].

- *turrialbanum*, Smith, J. D. 11017.

## XYSMALOBIMUM [Asclepiadeae].

- *barbigerum*, Brown, N. E. 6381.  
 — *Cecilae*, Brown, N. E. 6381.  
 — *dispar*, Brown, N. E. 6381.  
 — *gramineum*, Moore, S. J. Bot., London, **40**, 1902, (254).  
 — *grande*, Brown, N. E. 6381.  
 — *spathulatum*, Brown, N. E. 6381.  
 — *trilobatum*, Brown, N. E. 6381.

## ZIERIA [Rutaceae].

- *grammata* var. *adenodonta*, F. Muell. Ms. 9323.  
 — *Smithii* var. *Fraseri*, F. Muell. Ms. 9323.

## ZIZYPHUS [Rhamnaceae].

- *guaranitica*, Malme, G. O. A. 9364.

## ZUCCARINIA [Rubiaceae].

- *microphylla* n. form. *glabra*, Koorders, S. H. et Valetton, T. 8747.  
 — *microphylla* n. form. *mollis*, Koorders, S. H. et Valetton, T. 8747.

## ZYGODIA [Apocynaceae].

- *melanocephala*, Stapf. 11094.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

## TITLES.

*Brassavola* hybrids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (82).

*Cattleya Trianae* abnormal. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (120, fig. 12).

Chlorosis in Palms. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (232).

*Crinum Moorei* and *C. Powellii* [their history]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, 150).

*Cypripedium Exul* [showing ternary flower]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (203, fig. 65).

Deux sortes de noix de coco (traduit du Journal of the Jamaica agricultural Society). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (305-306).

*Foureroya gigantea* Vent. Von D. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (364).

Galls on Orchids. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (10).

Gingembre. Conditions et difficultés de cette culture. Préparation pour le marché. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (203-207).

Industrie du Henequen. Par P. de M. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (122).

La banane au Costa-Rica (d'après Émile Jore). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (276-277).

Le cocotier et la vanille aux Seychelles (d'après Ch. Noufflard). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (238-239).

Le Henequen au Yucatan et en Amérique centrale (d'après Rodolfo B. Gonzales). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (239-241).

Le palmier à huile et le chemin de fer du Dahomey. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (221-222).

Les agaves textiles dans l'Est africain allemand (d'après Hindorff). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (261-262).

*Miltonia Roezlii* with dimorphic flowers. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (285); cf. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32** 1902, (135, fig. 46).

*Odontoglossum crispum* twin-flowers. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (235).

*Paphiopedilum callosum* with twin-flowered scape. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (177, fig. 20).

Peloria in *Cymbidium eburneum*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (254).

Peloria of *Laelia Digbyana* ♀ × *Cattleya Schroderae* ♂. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (235, fig. 75).

Perfectionnements à apporter à la culture du palmier à huile. Une bonne variété. Nécessité d'un outillage nouveau (d'après le Dr. Preuss). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (256).

Pseudobulb of *Cyrtopodium* [making new growth]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (54, fig. 21).

Variabilité des cannes à sucre. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1903, (11-12).

Adamov, V. V. Ueber *Sagittaria alpina* Willd. (*Sag. natans* Pall.), einen bisher noch unbekannten Bürger der europäischen Flora. (Russ.) St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (41-50); deutsches Rés. (51-58, mit 3 Taf.).

Adorján, Josef. Die Nährstoffaufnahme des Weizens. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (193-230, mit 1 Taf.).

Albo, Giacomo. Sur la signification physiologique de la Colchicine dans les différentes espèces de *Colchicum* et de *Merendera*. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (227-236).

Aleksëjenko, F. *Colehicium laetum* Stev. im Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

——— *Hordeum (Elymus) daghestanicum* n. sp. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (29-30).

Allison, Andrew. A curious root parasite. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (14-15).

Andrews, A. Le Roy. A note upon recent treatment of *Habenaria hyperborea* and its allies. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (79-81).

Armitage, Eleonora. Wild Snowdrops [*Galanthus nivalis*, with figure of abnormal specimens]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343, with fig.).

Armitt, Sophia. Bog-orchis [*Malaxis*] in Lake-Lancashire and Westmorland. Naturalist, London, **1902**, (272).

Ascherson, P[aul]. *Carex heleonastes* [am Kulmer See]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXV-XXVIII).

——— Zur Bambusoiden-Nomenclatur. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (644).

——— und Graebner, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Embryophyta siphonogama (Angiospermae [Monocotyledones (Glumiflorae I. Gramina)]?). Leipzig W. Engelmann, 1898-1902, (545-795 + V). 23 cm. 10 M.



**Aulin**, Fr[edrik] R[utger]. *Glyceria reptans* Kr., in Sweden. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (235-236).

**Bacon**, Alice E. Some cases of poisoning by *Cypripedium spectabile* in Vermont. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (94-97).

**Bailey**, F[rederick] Manson. Queensland Palms [a rejoinder to Udo Dammer]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (288-289, cf. 18-20).

**Baker**, J[ohn] G[ilbert]. *Fritillaria askhabadensis*, [Micheli]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (237-238, with fig.).

——— *Lycoris Sprengeri*, Comes. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469, with pl.).

**Balfour**, I[saac] Bayley. Address [to Section K; on Angiosperms, etc.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830).

**Ball**, Carleton R. Johnson grass. [*Andropogon halepensis*]. Report of investigations made during the season of 1901. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **11**, 1902, (24, with pl.). 25.5 cm.

**Balland**. Sur quelques Graminées exotiques employées à l'alimentation (Eleusine, Paspale, Penicillaire, Sorgho, Tef). Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080).

**Barnstein**, F. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 auf Grund der Beschlüsse in Bernburg und Bremen durch den Verband landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im deutschen Reiche. XXVI. Roggen und Weizen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (369-418).

**Barr**, Peter. Lilies of Japan. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (129-130).

**Beal**, W[illiam] J[ames]. Syllabus for a short course on grasses and other forage plants. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (21-23).

**Behrendsen**, W. Teratologische Beobachtungen bei einigen *Carex*-Arten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (107-111).

**Bennett**, Arthur. Notes on *Potamogeton*. J. Bot., London, **40**, 1902, (145-149).

**Bennett**, Arthur. *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902, (393).

——— *Potamogeton* [in China]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (193-196).

——— [The distribution of *Liparis Loeselii* . . . in England]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338).

**Berger**, A[lwin]. *Gasteria cheilophylla* (Baker). Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (175-176).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation. Paris, 1901, (103, av. 3 pl.). 25 cm. [Th. Fac. Sci., Paris, No. 1076].

——— Etudes sur la tubérisation (suite). Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58-71, 101-119, 170-183, 139-154 [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279).

**Bernegau**, L. Ueber die Ananaskultur auf den Azoren. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (387-394).

**Betz**, K. *Sorghum vulgare*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (603).

**Bicknell**, Eugene P. Studies in *Sisyrinchium*, IX; the species of Texas and the Southwest. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 187, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (570-592).] [Separate.] 23.5 cm. [The contents of the original paper are indexed in Vol. I. Part I.].

**Binz**, A. et **Magnin**, Ant. Note sur l'*Epipactis sessilifolia* Peterus. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (41-43).

**Bishop**, Irving T. Variation in *Trilium* flowers. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (11).

**Blanchard**, W. H. The elusive character of *Pogonia pendula*. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (2-3).

**Blekkink**, G. J. B. Les mauvaises herbes des plantations de canne à sucre [*Saccharum*]. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1041-1056).

**Blitzner**, Reinh. Erfahrungen über Kultur und Präparation der Vanille in Deutsch - Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (164-174).

**Blodgett, Frederick H.** The dog's-tooth violet. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (52-53).

**Bois, D. et Gérôme, J.** Tableau synoptique des principaux genres d'Orchidées. Paris, *J. soc. horticult. France*, (sér. 4), **3**, 1902, (556-571).

**Boissieu, Henri de.** Lettre à M. H. Lévillé (*Sisyrinchium Bermudianum*). Mans (Le), *Bul. ass. franç. bot.*, **1902**, (120).

**Bomburgh, P. van.** Sur la préparation de la fibre du bananier (traduit de Teysmannia, 1902). *Rev. cult. colon.*, Paris, **11**, 1902, (13-18).

**Bonavia.** Culture de la banane dans l'Inde: fumure, variétés. *J. agricult., tropic.*, Paris, **2**, 1902, (280-281).

**Bonavia, E[manuel].** Crossing the *Hippeastrum* with the *Clivia*. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (351).

**Borščov, N. et Kuznecov, N.** *Cypripedium guttatum* Sw., *C. macranthum* Sw. Perm. (Russ.) Jurjev, *Acta horti bot.*, **3**, 1902, (255).

**Brainerd, Ezra.** Two more rare plants from Lake St. John, Quebec. [*Carex katahdinensis*, and *Juncus subtilis*]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (128-129).

**Branner, John C[asper].** The palm trees of Brazil. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **60**, 1902, (387-412, with pl.).

**Breda de Haan, J. van.** [*Oryza sativa*, maladie due à des Nématodes.] (Hollandais.) Buitenzorg, *Meded. Plant.*, **53**, 1902, (VI + 65).

**Brick, C[arl].** Krankheit der Bermuda-Lilienzwiebel oder *Lilium Harrisii*. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (275-276).

**Briquet, John.** Une graminée nouvelle pour la flore des Alpes. (*Poa Balfourii* Parn.) Genève, *Annu. Conserv. Bot.*, **5**, 1901, (174-177).

**Britten, James.** The nomenclature of *Lachnanthes*. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (23-25).

——— *Zephyranthes flava* Baker. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (391-392).

**Britton, C. E.** *Orchis maculata*, subspecies *ericetorum*, Linton, in Epping Forest. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, 1901 [1902], (123-124).

**Brotherus, V. F.** Vegetationsskizzen aus Centralasien. (Schwedisch.) *Geogr. Fören. Tidskr.*, Helsingfors, **14**, 1902, (128-139).

**Brown, N. E.** *Richardia Sprengeri*, Comes. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **32**, 1902, (350).

——— [Chinese] Pontederiaceae, Philodraceae, Xyrideae, Commelinaceae, Flagellariaceae, Juncaceae. London, *J. Linn. Soc. Bot.*, **35**, 1903, (148-166); Typhaceae, Aroideae, *Ib.*, (171-188).

**Burbidge, F[rederick] W[illiam].** Spontaneous seeding and hybridisation of *Narcissi*. *Gard. Chron.*, London, (Ser. 3), **31**, 1902, (256).

**Burgerstein, Alfred.** Ueber die Bewegungserscheinungen der Perigonblätter von *Tulipa* und *Crocus*. Jahresbericht des k.k. Erzherzog Rainer-Gymnasiums in Wien. Wien, 1902, (32-48).

**Bush, B. F.** The North American species of *Triodia*. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **12**, 1902, (64-77, with pl.).

**Busse, Walter.** Ueber den Rost der *Sorghum*-Hirse in Deutsch-Ostafrika. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **20**, 1902, (283-291, mit 1 Taf.).

——— **Gilg, E[rnst] und Pilger, R.** Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. III. Busse, W[alter] und Pilger, R. Ueber Culturformen der *Sorghum*-Hirse aus Deutsch-Ostafrika und Togo. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1902, (182-189).

**Camus, E. G.** Trois Orchidées nouvelles pour le département de l'Oise. Paris, *Bul. soc. bot.*, (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (171-172).

**Carlé, Paul.** Chanvre de *Fourcroya*. *J. agricult. tropic.*, Paris, **2**, 1902, (163-165).

**Chauveaud, G.** Passage de la position alterne à la position superposée de l'appareil conducteur, avec destruction des vaisseaux centripètes primitifs, dans le cotylédon de l'Oignon (*Allium Cepa*). *Bul. Muséum, Paris*, **1902**, (52-60). [2040].

**Cheel, Edwin.** Notes on *Juncus Holoschaenus*, R.Br. and *Juncus prismatocarpus*, R.Br. and on certain other

New South Wales plants. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (210-213).

**Cheeseman**, T. F. The flora of Rarotonga, the chief island of the Cook group. [n. spp.] London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (261-313, pl. 31-35 and map).

**Chevalier**, Aug. Les bananiers en Afrique occidentale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (289-294).

**Chodat**, R. Note sur la variation numérique dans *Orchis Morio*. Genève, Bul. Boissier, 1901, (682-686).

**Cimbal**. Erfahrungen mit der Durchwinterung verschiedener Weizensorten 1900-01. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (175-177, 185-186).

**Clarke**, C[harles] B[aron]. Cyperaceae [in Dyer, *Sir W. T. Thiselton*, Flora of Tropical Africa, Vol. 8, part 3, 1902, (385-548).]

————— Cyperaceae. [In: *Symbolae Antillanae* ed. I. Urban, Vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (8-162).

————— Cyperaceae [of China: *Pyreus-Carex macrocephala*]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (202-296).

————— Note on *Carex Tolmiei*, Booth [with descriptions of two new species]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (403-405).

————— Antarctic origin of the Tribe Schoeneae. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (496-498, pl. 14).

**Clos**. Chloranthie et viviparité chez les graminées. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (103-108).

**Cobb**, N. A. Universal nomenclature of wheat. Part II. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **1902**, pt. 1, (1614-1629, with 1 pl. col.).

**Colgan**, N. *Carex paludosa*, Good. var. *spadicea*, Roth, in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (183).

**Collins**, J. Franklin. The distinctive features of *Iris Hookeri*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (179-180, with pl.).

**Conover**, L. Lenore. *Asparagus plumosus*. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (63-66).

**Cook**, Melville Thurston. Development of the Embryo-sac and Embryo of *Castalia odorata* and *Nymphaea advena*. [Nymphaeaceae should be placed in or near Naiadales]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (211-219, with pl.).

**Cornils**, V. Pulque. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (126-129).

**Costerus**, J[an] C[onstantijn]. *Canna* [structure de la fleur]. (Hollandais.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3) **2**, [1902], (807-813).

**Cotton**, J. S. Three new plants from Washington. New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).

**Coupin**, Henri. La germination des Orchidées. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (107).

**Crawshay**, De B. *Laelia anceps* and its varieties. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (414).

**Dalén**, G. und **Wisbar**. Jute, Manila und Adansonia. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51-56, mit 2 Taf.).

**Dammer**, Udo. Three palms, often wrongly named. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (18-20, with figs.). [0070].

————— *Pinanga Kuhlii*, Blume. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (97-98, with pl.).

————— *Latania Verschaffeltii*, Lem. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (139-140).

————— Plantae novae americanae imprimis Glaziovianae. IV. Edidit Ign. Urban. Palmae. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (21-23).

**Davies**, J. H. *Festuca rigida* at Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184).

————— *Carex teretiuscula* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (218).

————— *Poa nemoralis* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

————— *Festuca rigida* at Banbridge, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322).



**Davis**, Charles A. *Wolfia* notes. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (54).

——— The occurrence of *Eleocharis diandra* at Brunswick, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (1-2).

**Dehérain**, P. P. et **Dupont**, C. Culture du blé au champ d'expérience de Grignon en 1902. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (654-657).

**Denton**, Minna C. The interfoliar scales of monocotyledonous aquatics. [Abstract] Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (50).

**Deslandes**. Création de Cocoteries sur la côte Est de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (65-73).

**Deventer**, W. van. [*Saccharum officinarum*, larves rongeant les feuilles]. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, [1902], (705-716, av. 1 pl.).

**Diederichsen**, Jacob. *Panicum monostachyum* als Futterpflanze. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (537-539).

——— Le *Panicum monostachyum* comme plante fourragère. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (303-304).

**Diedicke**, H. Ueber den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329).

**Diguet**, Léon. Etude sur le Maguey de Tequila. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (294-297, 321-326, 357-361).

**Doll**, P. Ueber Kalidüngung bei Gerste und Ersatz des Kalis durch Natron. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (471-476).

**Donard**, E. et **Labbé**, H. Sur une matière albuminoïde extraite du grain de maïs. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (744-746).

**Druce**, G[eorge] Claridge. "A new hybrid grass" [in reply to E. F. Linton]. J. Bot., London, **40**, 1902, (108-109).

——— On *Poa laxa* and *Poa stricta* of our British floras. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (421-429).

**Dugast**, J. Le bananier en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (193-198).

**Dunstan**, Wyndham R. Cyanogenesis in plants. Part II. The great Millet, *Sorghum vulgare*. (Abstract.) London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (153-154).

**Dutailly**, G. Le staminode des *Paranassia*. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (457-471, av. 1 pl.).

**Duthie**, J. F. Descriptions of some new species of Orchideae from North-West and Central India. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (37-45).

**Duval**, Léon. Sur quelques *Odontoglossum* (*Odontoglossum Wilckeanum*, *O. Andrianae*, *O. Rolfae*). Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **3**, 1902, (440-443).

**Dyer**, Sir William T[urner] **Thiselton**. Flora of Tropical Africa . . . Vol. **8**, part 3. (Cyperaceae, by C. B. Clarke, concluded; pp. 385-548. Title, index, etc.). London (Lovell Reeve & Co.), 1902. 22 cm.

**Eastwood**, Alice. A descriptive list of the plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149, 284-299).

——— Some new species of Californian plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75-82, with pl.).

**Edler**, [Wilhelm]. Die Winterfestigkeit verschiedener Roggensorten. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (62-65).

——— Nochmals die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Eine Erwiderung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (71-72).

**Egorova**, O. *Cyperus glomeratus* × *glaber* Jegor. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181).

**Elwell**, L. H. *Cypripedium arietinum* on Mt. Toby, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (62).

**Engelhardt**, Hermann. Tertiärpflanzen von Stranitz Schega und Radel-dorf in Steiermark. Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost-Ung., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

**Engler, A.** Araceae [in Johs. Schmidt, *Flora of Koh Chang, Gulf of Siam*]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

——— Liliaceae africanæ. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

**Ernst, A[lfred]**. Chromosomenreduction, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei *Paris quadrifolia* L. und *Trillium grandiflorum* Salisb. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46, mit 6 Taf.).

——— Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.). Kützing und Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polembrionie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss. Zürich. (S.-A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg., München, **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.).

**Eyquem.** *L'Aphyllanthes monspeliensis* L. trouvé par M. le Dr Jeanty. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (89-90).

**Farmer, J[ohn]** Bretland. On the mechanism which is concerned in effecting the opening and closing of Tulip flowers. New Phytol., London, **1**, 1902, (56-58).

**Faure, A.** Note sur le *Sisyrinchium Bermudianum*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (63-64). [M 8000].

**Fawcett.** La culture et le commerce de la banane à la Jamaïque. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (368-375).

**Fedčenko, B.** Material zur Flora des Schugnan. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Fernald, M[erritt] L[yndon]**. A cotton-grass new to North America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82).

——— Preliminary lists of New England plants.—X. *Carex*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (218-230).

——— Some little known plants from Florida and Georgia. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (154-157). [5400 8000 gh].

——— The North-eastern *Carices* of the section *Hyparrhenæ*. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad.

Arts Sci., **37**, 1902, (447-495, with 5 pls.).

**Fernald, M[erritt] L[yndon]**. The variations of some boreal *Carices*. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (495-510).

**Fischer, Max.** Einige Nachrichten über Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Fitzgerald, Walter W.** Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the State of Western Australia (communicated by J. H. Maiden). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (241-245).

**Flërov, A.** Flora des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII, 1-338, 1-76); deutsches Rés. (1-20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten. u. Separ.). 23 cm.

**Flèche, P.** Note sur un *Zosterites* trouvé dans le crétacé supérieur du Dévoluy. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (111-126, av. 1 pl.).

**Fomin, A. V.** Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (25-70).

**Forbes, Francis Blackwell and Hemsley, William Botting.** An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hong-kong, together with their distribution and synonyms, Parts 14-17. [*Hydrilla*—*Carex macrocephala*]. London, J. Linn. Soc., Bot., **35**, 1903, (1-296).

**Foster, [Sir] M[ichael]**. *Iris Ascherisoni*. Garden, London, **61**, 1902, (288, with 2 figs.).

——— New Irises [n. spp.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (385-387, figs. 134-135).

——— *Iris Leichtlini* [and the *Regelia* group]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (242, fig. 81).

**Freeman, E. M.** The Seed-Fungus of *Lolium temulentum*, L. . . . London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (27-30).

**Freemann, E. M.** Experiments on the Brown Rust [*Puccinia dispersa*] of Bromes [*Bromus*]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (487-494).

**Frey, T.** Ueber neue bemerkenswerte orientalische Pflanzenarten. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (245-289).

**Fritsch, Karl.** Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. I. Die in Steiermark wachsenden Arten der Gattung *Koeleria*. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (218-222).

**Früwirth, Carl.** Vergleichende Anbau-Versuche mit verschiedenen Gerste- und Hafersorten. Festschrift zur 84. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1902, (68). 23.

——— Eine Missbildung bei Gerste. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (634).

**Gadeceau, Émile.** Note sur un *Carex* litigieux de la flore de l'ouest de la France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (130-134).

**Gagnepain, François.** Les Zingibéracées du continent africain dans l'Herbier du Muséum. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (137-190).

——— Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (23-34, 93-106, 247-269, 304-307).

**Gandoger, Michel.** Lettre de M. Michel Gandoger à M. le Président. [Taxonomie des monocotylédones océaniques.] Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (181-183).

**Gardiner, Walter and Hill, Arthur W.** The histology of the endosperm during germination in *Tamus communis* and *Galium tricornis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

**Gateshead, J. B.** Bacteriosis in Orchids. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (12).

**Gibbs, Ralph Erwin.** *Phyllospadix* as a beach builder. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (101-109).

**Gies, William J.** On the nutritive value and some of the economic uses of the coconut. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (169-171).

**Golde, K.** Ueber einige interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N6, 1902, (206-211); deutsches Rés. (223-224).

**Goodding, Leslie N.** Rocky Mountain plant studies. I. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69).

**Gourgand.** Le La Buon ou *Rhapis* (*R. flabelliformis*) à feuilles d'éventail. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (508-509).

**Gow, James E.** Preliminary list of the flowering plants of Adair county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, **1900**, 1901, (152-159).

**Gradmann, Rob.** Der Dinkel und die Alamannen. Eine geographische Untersuchung. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1901**, 1902, (I. 103-I. 158, mit 1 Karte).

**Graebner, Paul.** [Adventivprose im Blütenstand von *Agave americana*.] Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (442-443, 511).

**Greenman, J. M.** A new Western *Camassia* [from Washington]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (307-308).

**Grüss, J.** Ueber den Umsatz der Kohlenhydrate bei der Keimung der Dattel. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (36-44).

**Guérin, Paul.** Sur le *Boissiera bromoides* Hochst. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (68-70).

**Guérin, René.** L'ananas sucré de Guatemala. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (198-199).

**Haastert, J. A. van.** Expérience de culture comparative sur des semis de canne à sucre de variétés différentes. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1137-1167).

**Habermann, Wilhelm.** Kreuzung von Chamaedoreen. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (70-72).

**Häufiger, Anton.** Beiträge zur Anatomie der Vanillaarten. Diss. Bern, 1901, (48). Svo.

**Haglund, Emil.** On *Eriophorum aquatile* Norm. and its relationship to the other species within the group called *vaginatatum* L. sp. pl. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (146-152, with pl.).



**Hanausek, T. F.** Einige Bemerkungen zu R. Sadebeck, Ueber die süd-amerikanischen *Piassave*-Arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (83-84).

**Harbison, T. G.** New or little known species of *Trillium*. II. [A new species from Alabama]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (158).

**Harding, H. A. and Stewart, F. C.** A bacterial soft rot of certain cruciferous plants and *Amorphophallus simlense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314-315).

**Harper, Roland M.** On a collection of plants made in Georgia in the summer of 1900. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 185, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (454-484, with 1 pl.). [The contents of the original paper are indexed in Vol. I. Part II.]

**Hartwich, C.** Bemerkung über Safrancultur in der Schweiz. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (346-347).

**Haupt, C. E.** *Cypripedium Rotschildianum* Rehb. f. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (485-487).

**Hausknecht, C.** Noch einmal *Muscari tenuiflorum*. Eine Erwiderung. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (108-110).

**Heckel, Édouard.** Sur l'Igname plate du Japon, *Dioscorea japonica* Thunb., et sur sa culture au jardin colonial de Marseille. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (29-43, av. fig.); Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257-266).

**Hedlund, T[edor].** On the structure of the squamæ and their relation to the stomata of some Bromeliaceæ. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (217-224, with pl.).

**Hefka, Anton.** Die Hybridisation und die Anzucht der Orchideen aus Samen. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (4-7).

**Heine, Karl.** Der Kau-li-ang [*Sorghum vulgare* var. *saccharatum*], dessen Kultur und Verwendung in Nord-China. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (565-566).

**Heinricher, E[dmund].** Notiz zur Frage nach der Bakterienfäule der Kartoffeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156-158).

**Henning, Ernst.** *Phormium tenax*, Neuseeländer Flachs. (Mit Auszügen aus: The New Zealand Official Year Book.) Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (433-438).

——— *Phormium tenax*. Lin de la Nouvelle-Zélande (traduit de Tropenpflanzer, 1901). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (306-309).

**Henry, Augustine.** *Lilium Henryi*. Garden, London, **62**, 1902, (284).

**Henze, E.** Die Zählebigkeit einer *Arenca saccharifera* Labill. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (266-267).

**Hillman, F. H.** The seeds of rescue grass and chess. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull. No. **25**, 1902, (4). 27.3 cm.

**Hollick, Arthur.** A recently introduced grass. [*Festuca capillata*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (16-17).

**Hollier, L.** Notes sur l'emballage des ananas. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (337-338, av. 1 fig.).

**Holm, [Herman] Theo[dor].** Studies in the Cyperaceae. XVI *Carices* (*C. genuinae*) *physoccephalae* and *leucocephalae*. XVII Segregates of *Carex Tolmiei* Boott. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (57-63, 417-425, with figs.).

**Holmes, E[dward] M[orell].** *Lachnanthes tinctoria*, Ell. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (103, with figs.).

**Hoog, John.** Some new species of Tulips from Bokhara and Transcaspiæ. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (350-351, figs. 119-120).

——— *Tulipa ingens*, spec. nova. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (14-15, fig. 7); *Tulipa Wilsoniana* spec. nov. ib. (50).

——— *Crocus Scharojani*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (321, fig. 107).

**Hopkins, Lewis S.** A rare freak of the *Trillium*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (182-183).

**Horowitz, Arthur.** Ueber den anatomischen Bau und das Aufspringen der Orchideenfrüchte. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (486-521, mit 2 Taf.).

**Hudson, A. W.** *Orchis latifolia* and *Orchis maculata* [do these hybridize?] Nature Notes, London, **1902**, (158).

**Hurst, C[harles] C[hamberlain].** Mendel's "Law" applied to orchid hybrids. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (688-695).

**Irvine, W[alter].** Colchicums. Garden, London, **61**, 1902, (9-10, with pl.).

**Issler, E.** Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155).

**Jäger, Vital.** Eine pflanzengeographische Skizze. Programm (52 Jahresbericht) des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums am Collegium Borromaeum zu Salzburg am Schlusse des Schuljahres 1900-1901. Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

**Jahn, E.** Ueber Tillandsien. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (291-292).

**Javillier, Maurice.** Sur la recherche et la présence de la présure dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373-1378).

**Johnson, Roswell Hill.** Note on a bilateral tulip. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (174-175).

**Jones, L. R.** *Pogonia affinis* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (216-217).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V et addenda et corrigenda ad Delectus I-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Kamerling, Z[eno].** [*Saccharum* : déchirures de la base des feuilles.] (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (945-951, av. 4 pl.).

**Kaufman, Pauline.** An interesting aroid. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (75).

**Kirkwood, J. E. and Gies, William J.** Chemical studies of the cocoanut with some notes on the changes during ger-

mination. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (321-359, with pl.).

**Klaveness, Johannes.** Studien über die Natal- und die Uganda-Aloë. Diss. Bern, 1901, (45). 8vo.

**Kler, O.** Notiz über zwei uralische *Cypripedium*-Arten (*C. guttatum* Sw. und *C. macranthon* Sw.). (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (94-98).

——— *Sagittaria alpina* W. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (258-259).

**Klinge, I.** *Orchis sambucina*. Tauria. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“, 7. 8. 9. u. 10. Lfg. 1902. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (28-33, 63-66, 93-98, 130-131, 159-162).

——— Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. *Carices*), Restionaceae et Juncaceae exsiccatae“, 4. Lfg. 1902. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92).

**Kobus, J. D.** [*Saccharum officinarum*] chemische Selection . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (17-81, mit 11 Taf.).

——— Rapport sur les travaux faits à la station expérimentale pour la culture de la canne à sucre dans l'est de Java. (Hollandais.) Mededeelingen van het Proef-station Oost-Java, Soerabaia, (sér. 3), No. **39**, 1902, (10-49).

——— [*Saccharum officinarum*] résultats des croisements opérés en 1900. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (3-15, av. 2 pl.).

——— et Bokma de Boer, B. [*Saccharum officinarum*; sélection.] (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (289-319).

——— [*Saccharum*; croisements.] (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (993-1001).

**Kohlhoff, Carl Fr.** *Carex cyperoides* L. in Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (141-143).

**Kränzlin, F.** Orchidaceae africanæ. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (53-75).

**Kränzlin, F.** *Odontoglossum Wilckeanum* Rehb. f. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (617–618, mit 1 Taf.).

——— *Cyrtopodium punctatum* Lindl. gen. et sp. Orch. pl. 188. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (505–508, mit 1 Taf.).

——— *Cattleya Brymeriana* Reichb. f. . . . Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (617, mit 1 Taf.).

——— *Platyclinis barbifrons* [from Sumatra]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (366–367).

**Krüger, Friedrich.** Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. (Kaiserl. Gesundheitsamt. Biolog. Abt. f. Land- u. Forstwirtschaft. Flugblatt Nr. 12.) Berlin (P. Pavey), 1901, (4). 25 cm. 0,05 M.

**Krylov, P.** *Pleuropogon Sabinii* R. Br. Prov. Tomsk. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (71).

**Kupffer, K. R.** *Trichophorum austriacum* Palla. (*Scirpus caespitosus* L. pro parte). Livonica. (Lat.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253–354).

**Lacroix, S. de.** Lettre à M. Th. Bonnin [sur les *Gagea saxatilis* et *bohemica*]. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (251–253).

**Landes, Gaston.** L'avenir de la canne à sucre à la Martinique (suite et fin). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (1–7).

**Leclerc du Sablon.** Sur le tubercule du *Tamus communis*. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (145–150).

——— *Le Phalaris* nouveaux considéré comme plante fourragère. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (721–727).

**Lecomte, H. et Chalot, Ch.** Le vanillier, sa culture; préparation et commerce de la vanille. Paris (Naud), 1902, (VIII + 228 av. fig.). 23 cm.

**Legré, Ludovic.** L'ellébore massaliote de Théophraste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (36–43).

**Lettau, A.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902, (44–47); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (118–121).

(M-8209)

**Leuhmann, J. G.** The true grasses of Victoria. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (716–722, with 3 pls.).

**Leuscher, E.** Einiges über Bananen. Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (85–91, 105–114, 125–134).

**Léveillé, H. et Vaniot, E.** *Carex* d'Espagne. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (62–63).

——— *Un nouveau Carex* hybride, *C. Belezii*, *C. paniculata* et *elongata*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (145). [3550].

——— *Carex Comari* Levl. et Vnt. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (16).

——— *Carex* d'Espagne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (52).

——— *Carex* de Chine, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (57–69).

——— Note sur le *Carex tenax* Reuter. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (70–74).

——— Les *Carex* du Japon (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (103–112).

——— *Typha Bodinieri* Lévl. et Vnt. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1902**, (295).

——— *Carex* d'Espagne. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (62–63).

**Liénard, E.** Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albume de quelques palmiers. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (593–595).

**Limpricht, Wolfgang.** Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63). 22 cm.

**Linton, Edward F**[rancis]. New hybrid grass [*Lolium perenne*, Linn., var. *sphaerostachyum*, Mast.]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41–42).

——— An *Orchis* hybrid [*O. maculata* × *Habenaria conopsea*]. J. Bot., London, **40** 1902, (297).



**Linton**, Edward F[ancis]. Supposed hybrid grass [now regarded as a form of *Lolium perenne*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (325).

**Lipskij**, V. *Tulipa caucasica* sp. n. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (12-13).

———— *Carex atrata* L. var. *nigra* (All.) Boott. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (69).

———— *Avena Scheuchzeri* All. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

———— *Glyceria arundinacea* (MB) Kunth. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

**Litvinov**, D. Florae turkestanicae fragmenta (Lat.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (12-22).

———— *Carex Pairaei* F. Schultz. Prov. Rjazan. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (13-14).

———— *Avena pratensis* L. Prov. Pskov. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (44).

———— *Eragrostis pilosa* P. B. var. *major* Litv. Buchara. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (44-45).

———— *Carex rhyzodes* Blytt. var. *Andrejevi* Litv. Prov. Pskov. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (56-57).

———— *Arundo Donax* L. Turkestan. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (57).

———— *Aristida plumosa* L. var. *intermedia* Litv. Transkaspia. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (86-87).

———— *Panicum sanguinale* L. Turkestan. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (87-88, Russ. u. Lat.).

**Looss**, Dr. and **Foaden**, G. P. Preliminary report on the nature of the Banana disease prevalent at Alexandria [due to nematode worms]. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (844-848).

**Lüstner**, Gustav. Ueber die wichtigsten Spargelschädlinge. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **17**, 1902, (97-100, 113-116, mit Taf.).

**Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89, with pl.) [Separate 24.7 cm.]

**Magne**. De l'emploi du terreau de feuilles dans la culture des Orchidées. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (147-148).

**Magnus**, P[aul]. *Zantedeschia Elliottiana* × *Adami* [Solfatura] mit doppelter Spreite. Gartenflora, Berlin, **51** 1902, (509-512).

**Main**, F. Valeur et utilisation des rafles de maïs. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (234-238, av. fig.).

**Makino**, T. Illustrated flora of Japan. (Japanese.) Published by the Botanical Institute, Science College, Imperial University of Tokyo. Tokyo, **1**, No. 2, 1902, (pl. 4-7). 47½ cm.

———— Glumaceae Japoniceae; A phototypic atlas of the graminaceous and cyperaceous plants of Japan, selected from the author's herbarium. Vol. 1, Nos. 7-8. Tokyo, 1902, (pl. 25-32). 32 cm.

———— *Liparis nervosa*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 76).

———— *Dioscorea Tokoro*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 79).

———— *Dioscorea sativa*, forma *spontanea*. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 5, 1902, (pl. 81-85).

———— *Dioscorea sativa*, forma *domestica*, Makino. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 5, 1902, (pl. 81-85).

———— [*Narcissus Tazetta*, var. *chinensis*]. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. 92).

———— [Dioscoreaceae] [*Dioscorea Batatas*]. (Japanese.) Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. 93-95).

**Makino**, T. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-16, 25-36, 49-60, 87-90, 119-124, 125-162, 170-173, 175-182, 197-202, 211-216). (English.)

**Mansholt**, Th. und **Rimpau**, W[ilhelm]. Kreuzbefruchtung bei Hafer. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (801-802).

**Marchal**, Em. De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe Graminis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212).

**Marion**. Rapport existant entre l'humidité et le poids naturel du blé. Ann. chim. analyt., Paris, **7**, 1902, (8-10).

**Marshall**, William B. Useful products of the century plant. A lesson on Mexico. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (6-17).

**Martelli**, Ugolino. Fruttificazioni di *Pandanus* della Nuova Caledonia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (150-151).

**Masters**, [M. T.]. Malformed *Cypripedium*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 136).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Modifications produites par le gel dans la structure des cellules végétales. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Matsumura**, J. Plants . . . from . . . Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

**Meehan**, Thomas. *Brodiaea capitata*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (37-38).

———. *Xyris flexuosa*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (69-70, with col. pl.).

———. *Smilax Walteri*. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (181-182, with col. pl.).

**Mentz**, A. [Gramineae.] Danish Grasses and other Grass-like Plants. (Danish.) Kjöbenhavn (Det Nordiske Forlag), 1902, (168). 21½ cm. 3 Kr. 25 Öre.

**Merrill**, Elmer D. Notes on *Sporobolus*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (45-49).

———. Notes on North American grasses. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

(M-8209)

**Merrill**, Elmer D. The North American species of *Spartina*. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., **9**, 1902, (1-16).

———. *Aristida purpurea* Nutt., and its allies. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **34**, 1901, (1-8).

———. Agrostological notes. 1. Some species of grasses published by S. B. Buckley. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (1-2).

———. Agrostological notes. 5. Some changes in nomenclature. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (5-6).

——— and **Scribner**, F. Lamson-. Some Arizona grasses. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

**Mez**, Carolus. Lauraceae et Bromeliaceae novae. [In: Symbolae Antillanae, ed I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (251-256).

**Moebius**, M. Ueber das Welken der Blätter bei *Caladium bicolor* und *Tropaeolum majus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485-488).

**Moritz**, F. W. *Cypripedium*-Sämlinge. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (205-207).

**Morris**, E. L. "Occasional" leaves of *Trillium*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (92-93, with pl.).

**Mościcki**, Konrad. Contribution à la physiographie de l'orge. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (29-40, av. 2 pl.).

**Mütze**, Wilhelm. Das „Steckenbleiben“ der Schneeglöckchenzwiebeln. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (105-106).

**Murison**, J. *Crinum Moorei* and *C. Powellii* ×. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (150, cf. 113).

**Nash**, George V. An unusual specimen of a West Indian orchid. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (145-147).

———. A Palm of the Seychelles Islands. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (171-174).

———. A new palm for the conservatories. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (207-209).

**Nash**, George V. A remarkable plant of a South America tail-flower. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (221-222).

**Neger**, F. W. Ueber Ursprung, Geschichte und Verbreitung der Kokosnusspalme. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (91-92).

**Nelson**, Aven. An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (vii + 94). 19.4 cm.

——— New plants from Wyoming, XIV. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400-406).

**Neubauer**, H. Ueber die von A. Vogl entdeckte Pilzschicht in Loliumfrüchten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (652-653).

**Neubert**, Richard. Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von *Allium*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (119-145).

**Neuville**, H. Les dérivés industriels du grain de riz dans l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (130-139, 186-202, 250-263).

**Nieuwenhuis - Uexküll**, Margarete. *Thuarea sarmentosa* Pers. [Gramineae] [Schwimmvorrichtung der Früchte]. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (114-121, av. 2 pls.).

**Niles**, Grace Stoddard. Derivation of dog's-tooth lily. (Dog's-tooth violet.) Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (50-52).

——— Habits of the deep-set bulbs of *Erythronium*. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (109-110).

**Norton**, J. B. S. Notes on some plants of the south-western United States. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41, with pl.). [Separate, 24.7 cm.]

**Oldham**, Chas. Marsh Helleborine [*Epipactis palustris*] in Mid-Cheshire. Naturalist, London, **1902**, (302).

**Ostenfeld**, C. H. Flora Arctica, containing descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic regions with their distribution in these Countries, illustrated by numerous Figures in the Text, edited by . . . Part I. Pteridophyta, Gymnospermae and

Monocotyledones by O. Gelert and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (XI + 134). 26 cm. 5s.

**Ostenfeld**, C. H. Hydrocharitaceae (*Halophila* Thouars). Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (239-240).

——— Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae and Potamogetonaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (260-263).

**Othmer**, B. *Coelogyne Dayana* Rehb. f. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (118).

**Pačoskij**, I. Notizen über einige südrussische Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (174-179).

**Palmer**, Charlotte E. *Bromus inter-ruptus* in North Hants. J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

**Parish**, S. B. The Southern California species of *Calochortus*. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (101-106, with pl.).

**Peacock**, E[dward] Adrian Woodruffe. *Iris spuria* Linn. in Lincolnshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (101-102).

**Petrie**, D. *Epilobium*-grasses, *Poa*, *Agropyrum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (390-396).

**Pfitzer**, E[rnst]. Ueber die Gattungsunterschiede von *Arundinaria* Mchx., *Thamnocalamus* Munro und *Phyllostachys* Sieb. Zucc. in nicht blühendem Zustand. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (94-96).

**Phillips**, R. A. *Brachypodium pinna-tum*, Beauv. in Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

**Pilger**, Robertus. *Arthrostyidium* Rupr. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (336-343).

——— *Aeritochaete*, eine neue Gramineen-Gattung aus Afrika. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-55).

**Pohle**, Richard. Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234).

**Pollard**, Charles L[ouis]. Cocoaauts in Cuba. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (245-246).



**Praeger**, R. Lloyd. *Malaxis paludosa* in Donegal. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

——— *Milium effusum* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322-323).

**Prain**, David. A new Indian *Dendrobium*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii., 1902, (80).

**Preuss**, Paul. Die wirtschaftliche Bedeutung der Oelpalme. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (450-476).

**Preyer**, Axel. Rotan. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (12-21).

——— Schädigung von Bananen durch Nematoden. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1902, (240-242). [4100 N 1431].

**Prinsen Geerligs**, H. C. [*Saccharum officinarum*] effets sur les cultures de la pluie de cendres du Klout, le 23 Mai 1901. (Hollandais.) Arch. Java Suiker., Soerabaja, **10**, 1902, (49-58).

——— Verslag over 1900 en 1901 van het Proefstation voor suikerriet in West-Java „Kagok“ te Pekalongan. Tegal (J. D. de Boer), 1901, (124, av. tab.); 1902, (68, av. 5 tab.). 23 cm.

**Purdy**, Carl. Mr. Burbank's hybrid Lilies. Garden, London, **61**, 1902, (54-55, with figs.). [3550].

**Puring**, N. *Cyperus glaber* L. Caucasus, Elisabethpol. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181).

——— *Scirpus pauciflorus*. Caucasus, Ossetia. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (183).

——— *Orchis punctulata*. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

——— *Orchis tridentata*. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Quincy**, Ch. Note sur un cas tératologique offert par *Digitaria sanguinalis* Scop. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouv. sér. 8), **28**, 1902, (279-283, av. fig. et 2 pl.).

——— Sur deux plantes adventices de la flore chalonnaise [*Eragrostis megastachia* Link et *Phalaris canariensis* Brot.] Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouv. sér. 8), **28**, 1902, (284-285).

**Ragionieri**, Attilio. Alcuni nuovi ibridi di *Oncocyclus* (*O. atropurpurea*, *O. Susiana*). Firenze, Bollettino della R. Società Toscana di orticoltura, **27**, 1902, (114-116).

**Rand**, E[dward] L[othrop]. *Hemicarpha* in Eastern Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82).

**Reader**, F. M. Contributions to the flora of Victoria. [*Centrolepis cephaliformis*, sp. nov., F. M. Reader.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (97).

**Rehnelt**, F. Zur Verwechselung bei *Tacca cristata*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (247-248).

——— *Musa Basjoo* syn. *japonica*, im Freien überwintert. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (2-3).

**Remy**, [Theodor]. Züchtung und Kultur als Hilfsmittel zur Hebung und Ausdehnung des Braugerstenbaues. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (155, 163-164, 176).

**Rennert**, Rosina J. Seeds and seedlings of *Arisaema triphyllum* and *Arisaema Dracontium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (37-54, with pl.).

**Reuter**, Enzo. Weissährigkeit der Getreidearten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324-338).

**Reuthe**, G. Habenarien des freien Landes. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (330-332).

**Ridley**, H[enry] N[icholas]. Some Malay Aroids [with descriptions of new species]. J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38).

——— Some Malay Aroids [with an enumeration of the four species of Lemnaceae known from the region]. J. Bot., London, **40**, 1902, (38).

**Rimbach**, A. Physiological observations on the subterranean organs of some Californian Liliaceae. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (401-420, with pl.).

**Rivière**, Ch. Le *Musa sinensis* et le transport des bananes. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (7-9).

——— Fourrage de Diss et d'Italia. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167). [0060 8000 fa].

——— *Opuntia* et *Agave*. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

**Robinson, B. L. and others.** Flora of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb Harvard Univ., (N. Ser.), No. **24**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (77-269, with pl.).

**Rohlena, Josef.** Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Variationen der böhmischen Gräser. (Böhmisch.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, Nr. 23, 1901, (17, mit 3 Textfig.).

**Roland-Gosselin, L.** *Agaves à alcool.* Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (307-309).

**Roland-Gosselin, Robert.** *Agave Sisalana.* Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (35-36).

**Rolfe, R. A.** Orchidaceae [of China]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (5-6 7).

——— The genus *Brassavola*. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (65-70).

——— *Catasetum trifidum* ♂ and ♀. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (199-200).

——— *Paphiopedilum barbatum*. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (218-219).

——— *Masdevallia xiphères* and its allies. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (228-230).

——— *Catasetum ochraceum* [and *C. quadridens* ♀]. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (327-328).

**Romburgh, P[ieter] van.** [*Kaempferia Galanga* L., constituents of the essential oil.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (618-620) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (621-623) (Dutch).

**Rosenbach, O[ttomar].** Ueber thermotropische und heliotropische Erscheinungen bei *Sauromatum venosum* nebst Bemerkungen über Veränderungen des Gewichts bei der Entwicklung der Pflanze. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (126-128).

**Rosenberg, O[tto].** Ueber die Embryologie von *Zostera marina* L. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 6, 1901, (24, with 2 pl.).

**Rotheray, Lister.** *Gagea lutea* near Silsden. Naturalist, London, **1902**, (260).

**Rouy, Georges.** Sur le nom que doit prendre l'hybride des *Carex paniculata* et *clongata*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (202).

**Rusby, H[enry] H[urd].** An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885-1886, XXXII. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

**Rydberg, P[er] A[xel].** Our yellow lady's-slippers. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (84-87).

——— A new station for *Isotria affinis*. [Burlington, Vermont]. New York, N.Y. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (143).

**Sadebeck, R.** Ueber die südamerikanischen Pissavearten. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (383-395, mit 1 Taf.).

——— Der Raphiabast. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (1-42, mit 2 Taf.).

**Safford, W. E.** The name "dog's-tooth violet." Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (11-12).

**Sagorski.** Ueber *Sesleria calcarea* Opiz var. *Ratzeburgii* Asch. u. Gr. Syn. II, p. 319 (1900). Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (44-45).

**Sajó, Karl.** Ueber die Heimat und Genesis der Cocospalme. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (209-213).

**Sargent, Ethel.** The origin of the seed-leaf in Monocotyledons. New Phytol., London, **1**, 1902, (107-113, pl. 2).

**Saussine, G. et Thierry, A.** L'assolement. Canne à sucre et indigo. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (33-48).

**Schanz, Moritz.** Die Kultur des Manilahafes auf den Philippinen. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (175-181).

**Schelle, E.** *Fourcroya Bedinghauseni* C. Koch. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (102).

**Scholz, Eduard.** Entwicklungsgeschichte und Anatomie von *Asparagus officinalis* L. Festschrift zum 50 Jahres-Bericht der Schottenfelder K. K. Staats-Realschule im VII. Bezirke in Wien, 1901, (135-154, mit 1 Taf.).

**Schribaux.** Les nouvelles avoines unilatérales. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (701-744).

**Schröter, Carl.** Die Palmen und ihre Bedeutung für die Tropenbewohner. Zürich (Fäsi and Beer), 1901, (IV + 35, mit 2 Taf.). (Neujahrsblatt der Naturforsch. Ges. Z.)

**Schulze, Max.** Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz“ (IV). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (37-75).

**Schumann, K.** Scitamineae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

————— Marantaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 11. (IV. 48.)] Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-184). 26 cm. 9,20 M.

**Schweinfurth, Georg.** Ueber die Kultur der Dattelpalme. Vortrag . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (506-517, 541-546).

**Scribner, F. Lamson- and Merrill,** Elmer D. Agrostological notes. 2. Notes on *Calamovilfa*. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (2-3). 3. Three new species of *Panicum*, (3-4). 4. A new species of *Poa*, (4-5).

————— New or noteworthy North American grasses. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470). [8000 g].

**Scully, Reginald W.** *Potamogeton plantagineus* in Co. Wicklow. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (170).

**Sernander, Rutger.** *Zostera marina* found in Roslagen, East Sweden. (Swedish.) Bot. Not., Lund., **1901**, (275-277).

**Shaw, Elsie L.** *Carex aurea* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (168).

**Simon, E.** Sur la floraison du *Triodia decumbens* P. B. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (216-221).

**Simpson, Charles T[orrey].** A visit to the Royal Palm Hammock of Florida. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-7).

**Smet, Arthur de.** Notes historiques sur les *Anthurium* et leur culture. Lille, J. soc. hortic., **22**, 1902, (127-132).

**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (109-125, with 1 pl.).

**Smith, Harold Hamel.** L'arrow-root et l'éruption de Saint-Vincent. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (233-236).

**Somerville, Alexander.** [Report on a collection of 134] Grasses, with list, by Allister Murray. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (395-399).

**Sorauer, Paul.** Die Methoden zur Bestimmung der Winterfestigkeit der Getreidesorten. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **17**, 1902, (65-67).

**Sprenger, Ch[arles].** [New] Hybrid *Narcissi*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (172-173, figs. 52-54).

————— Hybrid yuccas [with description of *Yucca Rekowskiana* ×]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (90).

————— Die sogenannte „heilige Lilie der Chinesen“ [*Narcissus Tazetta* var. *chinensis*]. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (194).

————— *Muscari comosum* L. als Nahrungsmittel. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (218-219).

————— *Lilium candidum* L. (*silvestre*). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (414-416).

————— Una nuova varietà di *Asparagus* (A. *Sprengeri* Regel var. *falcatooides* Spr. e var. *ochroleuca* Spr.). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (55-57).

**Spurrell, F. C. J.** *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902, (325-326).

**Stapf, Otto.** [Chinese species of] *Aspidistra*. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (113-114).

**Staritz.** Einiges vom Spargel. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (246-248, 258-260).



**Stenzel**, K. Gustav W. Abweichende Blüten heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.).

**Stockfieth**, Georg. Die Kultur des gemeinen Teichrohres. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (352-354).

**Stoll**, O[tto]. Zur Entdeckungsgeschichte der Kokospalme. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (331-334).

**Stow**, S. C. *Juncus compressus* at Brandon, Linc., S. Naturalist, London, **1902**, (342).

**Stuhlmann**, Franz und **Weise**, Paul. Ueber einige als Schattenbäume und Fruchtpflanzen im Küstengebiet von Deutsch-Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (162-172).

**Suter**, E. Supériorité de la fibre d'*Agave americana*. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (5-7).

**Swingle**, Walter T[ennyson]. The date palm and its culture. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (453-490, with pl.).

**Torges**, E[m.]. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (76-101).

**Trelease**, William. The Yuccaeae, St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27-133, with pl.).

**Tschirch**, A. Ueber die *Aloe*. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (497-501).

**Tubeuf**, C[arl] Freiherr von. Die Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes durch Kandierungs- Verfahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (824).

**Tulcher**, W. J. A new Chinese *Musa*; *Musa Wilsoni*, Tulcher, n. sp. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (450, fig. 151; cf. 476, fig. 158).

**Ulbricht**, R. Vegetationsversuche in Töpfen über die Wirkung der Kalkerde und Magnesia in gebrannten Kalken und in Mergeln. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (103-166).

**Ulrich**, Karl. Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1902, (63). 21 cm.

**Urban**, Ignatius. Mantissa ad Cyperaceas Clarkeanas. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, Vol. II.] Lipitiae, 1900/1901, (163-169).

**Vilcoq**, Albert. L'hybridation des blés. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (250-253, av. fig.).

**Voronov**, Ju. *Pleuroplitis Langsdorffii* Trin. v. *caucasica* Rgl. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (72).

**Warburg**, [Otto]. Eine Versuchspflanzung der Lisombe-Oelpalme in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (588).

**Watson**, W[illiam]. *Agave Bakeri*. Garden, London, **61**, 1902, (240-241, with 2 figs.).

——— New and interesting plants [*Cymbidium rhodochilum*, *Ornithogalum kewense* etc.]. Garden, London, **61**, 1902, (339).

**Ward**, H. Marshall. Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus, *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138-151).

——— The Bromes [*Bromus*] and their Brown Rust. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836-839).

——— On the relations between Host and Parasite in the Bromes [*Bromus*] and their Brown Rust, *Puccinia dispersa*, Erikss. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (233-315).

**Weber**, A. Notes sur quelques agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (218-224, av. 2 pl.).

**White**, W. H. The book of orchids. (Handbooks of practical gardening. viii). London & New York (J. Lane), 1902, (XV + 118, with front., pl.). 19.5 cm.

**Wielen**, P[ieter] van der. [*Alœ*; analyse de la résine provenant de l'espèce de Curaçao]. (Hollandais.) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (5-9).

**Wilcox**, Ernest Norton. *Stipa Hassel* not a good species. [Abnormal form of *Stipa eminens Andersoni* caused by growth of a smut]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (66).

**Wildeman**, E. de. Notes sur un *Pandanus* du Bas-Congo (*Pandanus Butayei*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (15-17).

——— Le dattier. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (296-297).

**Wilks**, W. The Narcissus- or Daffodil-fly, *Merodon equestris* [with a note by G. S. Saunders]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (181-185).

**Williams**, Emile F. Two noteworthy *Carices* at Sudbury, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (167-168).

**Willmott**, E. . . . *Iris warleyensis*. Garden, London, **61**, 1902, (241, with fig.).

——— *Fritillaria askhabadensis*. . . . Garden, London, **61**, 1902, (241, 256, 4 fig.).

**Winkler**. Botanisches und Wirthschaftliches über Wiese und Wiesengräser. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (212-221).

**Wittmack**, Ludwig. Warnung vor *Penicillaria spicata*. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **17**, 1902, (11).

**Wood**, J. Medley. Natal Plants. Vol. 3. Pt. 2. Durban, 1901, (3-27, with 25 pl. numbered 226-250). 20-26 cm.; Part IV. Durban, 1902, (1-30, with 24 pls.).

**Worsley**, A. Germination of the seeds of *Crinum* and other Amaryllids. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc., 37-40, figs. 62A, 62B).

——— *Hymenocallis concinna*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (30-31).

——— Two unrecorded *Crinums* allied to *C. pauciflorum*, Baker. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (303-304).

**Wright**, C. H. [Chinese] Hydrocharidaceae, Burmanniaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-5); Scitamineae, Haemodoraceae, Irideae, Amaryllideae, Taccaceae, Dioscoreaceae, Roxburghiaceae, Liliaceae, *Ib.* (67-148); Palmae, Pandanaceae, *Ib.* (167-171); Lemnaceae, Alismaceae, Naiadaceae, Eriocaulaceae, *Ib.* (188-202).

**Yabe**, Yoshitada. Some plants of Marcus Island. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

**Yubuki**, Toshimitsu. List of Plants . . . in Mimasaka. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (20-26, 43-48).

**Zimmermann**, A. Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.).

**Zinger**, N. *Alisma arcuatum* Mich. f. *angustissimum*. Tula. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

——— *Carex hordeistichos* Vill. Kiev. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

**Zodda**, Giuseppe. Studii sul genere *Serapias*. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (173-189).

**Zwicky**, H. Die Anzucht der Palmen aus Samen. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (461-462).

## SYSTEMATIC.

### General.

**Balfour**, I. B. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (819-830).

**Beal**, W. J. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (21-23).

**Brotherus**, V. F. Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **14**, 1902, (128-139).

**Denton**, M. C. [Abstract], Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (50).

**Deslandes**. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (65-73).

**Fedchenko**, B. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Fischer**, M. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **51**, 1902, (411-415, 529-532).

**Flërov**, A. Flora des Gouvernements Wladimir. Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (1-XII, 1-338, 1-76).

**Fomin**, A. V. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (25-70).

**Forbes**, F. B. and **Hemsley**, W. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-296).

**Gandoger**, M. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (181-183).

**Gies**, W. J. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (169-171).

**Golde**, K. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N6, 1902, (206-211); deutsches Rés. (223-224).

**Gow**, J. E. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (152-159).

**Javillier**, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1373-1378).

**Jurjev**, *Hortus Botanicus Universitatis*. Delectus V plantarum exsiccatarum. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Marchal**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212).

**Matruchot**, S. et **Molliard**, M. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (401-419).

**Nelson**, A. An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (VII + 94). 19.4 cm.

**Ostenfeld**, C. H. Flora Arctica, containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic Regions with their Distribution in these Countries, illustrated by numerous Figures in the Text, edited by . . . Part 1. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by Ö. Gelert and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (XI + 134). 26 cm. 5s.

**Pacoskij**, J. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (174-179).

**Pohle**, R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234).

**Sargant**, E. New Phytol., London, **1**, 1902, (107-113, pl. 2).

**Stuhlmann**, F. und **Weise**, P. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (162-172).

**Yubuki**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (20-26, 43-48).

## Special

[*Aceritochaete* n. gen.] [Gramineae]. **Pilger**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-55).

[*Acriulus*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (385-548).]

[*Actoplanes* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (33-35).

[*Aeranthus*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (75).

[*Afrocalathea* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (51-52).

[*Agave*] [Amaryllideae]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (239-241 261-262).

\_\_\_\_\_ Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (122).

\_\_\_\_\_ **Cornils**, V. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (126-129).

\_\_\_\_\_ **Diguet**, L. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (294-297, 321-326, 357-361).

\_\_\_\_\_ **Graebner**, P. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1902, (442-443, 511).

\_\_\_\_\_ **Marshall**, William B. J. Geog., Lancaster, Pa., **1**, 1902, (6-17).

\_\_\_\_\_ **Rivière**, Ch. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (37-41, 65-70).

\_\_\_\_\_ **Roland-Gosselin**, R. Nice, Bul. soc. cent. agricult., **42**, 1902, (35-36, 307-309).

\_\_\_\_\_ **Suter**, E. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (5-7).

\_\_\_\_\_ **Watson**, W. Garden, London, **61**, 1902, (240-241, with 2 figs.).

\_\_\_\_\_ **Weber**, A. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (218-224).

[*Aglaonema*] [Aroideae]. **Engler**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

[*Agropyrum*] [Gramineae]. **Petrie**, D. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (390-396).

[*Agrostis*] [Gramineae]. **Scribner**, F. **Lamson**- and **Merrill**, E. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470).



[*Albuca*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Alisma*] [Alismaceae]. **Zinger**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

*Alismaceae*. v. *Alisma*, *Sagittaria*.

[*Allium*] [Liliaceae]. **Chauveaud**, G. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (52-60).

————— **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, (Ser. 2), **1**, **1901**, (288-289).

————— **Neubert**, R. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (119-145).

————— **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (124).

[*Alocasia*] [Aroideae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (183).

[*Alaë*] [Liliaceae]. **Baker**. Bot. Mag., London, t. 7834.

————— **Baker**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (430).

————— **Hooker**, f. Bot. Mag., London, sub. t. 7834.

————— **Klaveness**, J. Studien über die Natal- und die Uganda-Alaë. Diss. Bern, 1901. 8vo.

————— **Tschirch**, A. Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (497-501).

————— **Wielen**, P. van der. Pharm. Weekbl., Amsterdam, **39**, 1902, (5-9).

————— **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (23, pl. 292).

[*Alpinia*] [Scitamineae]. **Gagnepain**, F. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (247-269, 304-307).

————— **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (49-54).

————— **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

*Amaryllideae*. v. *Agave*, *Bomarea*, *Crinum*, *Fourcroya*, *Galanthus*, *Hippeastrum*, *Hymenocallis*, *Lycoris*, *Merodon*, *Narcissus*, *Zephyranthes*.

[*Amomum*] [Scitamineae]. **Gagnepain**, F[rançois]. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (137-190).

————— **Gagnepain**, F. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (247-269, 304-307).

————— **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

[*Amorphophallus*] [Aroideae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (181).

————— **Harding**, H. A. and **Stewart**, F. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (314-315).

[*Anadendron*] [Aroideae]. **Engler**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

[*Ananas*] [Bromeliaceae]. **Bernegau**, L. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (387-394).

[*Androcymbium*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Andropogon*] [Gramineae]. **Ball**, Carleton R. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **11**, 1902, (24, with pl.). 25.5 cm.

————— **Busse**, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (283-291, mit 1 Taf.).

————— **Matsumura**, Jinzo. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Aneilema*] [Commelinaceae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (151).

————— **Matsumura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (15, 25, pl. 284, 294).

[*Angraecum*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (73).

[*Anthericum*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Anthistiria*] [Gramineae]. **Lehmann**, J. G. Melbourne, Journ. Dep. Agric., Vict., **1**, 1902, (720, with 1 pl.).

[*Anthurium*] [Aroideae]. **Nash**, George V. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (221-222).

————— **Smet**, A. de. Lille, J. soc. horticult., **22**, 1902, (127-132).

[*Aphyllanthes*] [Liliaceae]. **Eyquem**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (89-90).

[*Aphyllorchis*] [Orchideae]. **Duthie**, J[ohn] F[irmin]ger. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (42-43).

[*Apteris*] [Burmanniaceae]. **Allison**, Andrew. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (14-15).

*Araceae*. v. *Aroideae*.

[*Arenga*] [Palmae]. **Henze**, E. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (266-267).

[*Arethusa*] [Orchideae]. **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (47).

[*Arisaema*] [Aroideae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (176).

————— **Rennert**, Rosina J. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (37-54, with pl.).

[*Aristida*] [Gramineae]. **Litvinov**, D. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (21-22).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (86-87).

————— **Merrill**, Elmer D. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost. No. **34**, 1901, (1-8).

————— **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**-. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

[*Aristotelia*] [Liliaceae]. **Hooker**, f. Bot. Mag., London, t. 7868.

*Aroideae*. v. *Aglaonema*, *Alocasia*, *Amorphophallus*, *Anadendron*, *Anthurium*, *Arisaema*, *Caladium*, *Homalomena*, *Hydrosme*, *Philodendron*, *Pinellia*, *Raphidophora*, *Richardia*, *Sauromatum*, *Schismatoglottis*, *Scindapsus*, *Zantedeschia*.

[*Arthrostylidium*] [Gramineae]. **Pilger**, R. *Arthrostylidium* Rupr. Lipsiae, 1901, (336-343).

[*Arundinaria*] [Gramineae]. **Ascher-son**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd. 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (772, 773).

————— **Makino**, Tomitarō. Glumaceae Japonicae. Vol. 1, No. 7. Tokyo, 1902, (pl. 28).

————— **Pfitzer**, E. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (94-96).

[*Arundo*] [Gramineae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (57).

————— **Rivière**, Ch. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167).

[*Asparagus*] [Liliaceae]. **Conover**, L. Lenore. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (63-66).

————— **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

————— **Hennings**, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172-173).

————— **Krüger**, F. Der Spargelrost und die Spargelfliege und ihre Bekämpfung. Berlin (P. Parey), 1901, (4).

————— **Matsumura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Scholz**, Eduard. Festschrift . . . d. Schottenfelder K. K. Staatsrealschule in Wien, 1901, (135-154, mit 1 Taf.).

————— **Sprenger**, C. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (55-57).

————— **Staritz**. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (246-248, 258-260).

————— **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (103).

[*Aspidistra*] [Liliaceae]. **Stapf**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (113).

[*Attalea*] [Palmae]. **Hanausek**, T. F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (83-84).

[*Attalea*] [Palmae]. **Sadebeck**, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (380–395).

[*Avena*] [Gramineae]. **Früwirth**, C. Vergleichende Anbau-Versuche mit verschiedenen Gerste- und Hafersorten. Festschrift zur 84. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. Pleningen (Druck V. F. Find), 1902, (68).

———— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

———— **Mansholt**, T. und **Rimpau**, W. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (801–802).

[*Bambusa*] [Gramineae]. **Ascherson**, P. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (644).

[*Billbergia*] [Bromeliaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694–704).

[*Boissiera*] [Gramineae]. **Guérin**, P. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (68–70).

[*Bomarea*] [Amaryllideae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694–704).

[*Bouteloua*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1–10).

[*Brachypodium*] [Gramineae]. **Phillips**, R. A. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

[*Brassavola*] [Orchideae]. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (82).

———— **Rolfe**, R. A. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (65–70).

[*Brodiaea*] [Iliaceae]. **Meéhan**, Thomas. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (37–38).

[*Bromelia*] [Bromeliaceae]. **Guérin**, R. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (198–199).

———— **Hollier**, L. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (337–338).

[*Bromeliaceae*]. **Hedlund**, T. Bot. Not., Lund, **1901**, (217–224).

———— v. *Ananas*, *Billbergia*, *Bromelia*, *Cottendorfia*, *Hohenbergia*, *Puya*, *Tillandsia*.

[*Bromus*] [Gramineae]. **Ascherson**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (582, 585, 590).

[*Bromus*] [Gramineae]. **Diedicke**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317–329).

———— **Freeman** E. M. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (487–494).

———— **Hillman**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Bur. Plant Ind. Bull., No. **25**, 1902, (4), 27.3 cm.

———— **Merrill**, E. D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142–147).

———— **Palmer**, C. E. J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

———— **Ward**, H. M. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (233–315).

———— **Ward**, H. M. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138–151).

———— **Ward**, H. M. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (836–839).

[*Brylkinia*] [Gramineae]. **Makino**, Tomitarō. Glumaceae Japonicae. Vol. 1, No. 7. Tokyo, 1902, (pl. 25).

[*Bulbophyllum*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (71–72).

———— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (14).

[*Bulbostylis*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (427–446).]

[*Burmannia*] [Burmanniaceae]. **Rendle**. J. Bot., London, **40**, 1902, (311).

*Burmanniaceae*. v. *Burmannia*, *Apteria*.

[*Caladium*] [Aroideae]. **Moebius**, M. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (485–488).

[*Calamagrostis*] [Gramineae]. **Jäger**. Programm (**52**. Jahresbericht) des . . . fürsterzbischöflichen Gymnasiums . . . zu Salzburg. Salzburg, 1901, (3–48, mit 2 Taf.).

———— **Torges**, E. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (76–101).

[*Calamovilfa*] [Gramineae]. **Scribner**, F. **Lamson** and **Merrill**, Elmer D. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (2–3).



[*Calamus*] [Palmae]. **Beccari**, O. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (197-230).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Preyer**, A. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (12-21).

[*Calanthe*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (63-65).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (27).

[*Calathea*] [Scitamineae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (69-120; 175-176).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (123-125).

[*Callisia*] [Commelinaceae]. **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (125).

[*Calochortus*] [Liliaceae]. **Parish**, S. B. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (101-106, with pl.).

[*Calypso*] [Orchideae]. **Makino**, Tomitarō. (English). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182, 197-202).

[*Camassia*] [Liliaceae]. **Greenman**, J. M. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (307-308).

[*Canna*] [Scitamineae]. **Costerus**, J. C. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (807-813).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

[*Cannabis*] [Urticaceae]. **Carte**, P. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (163-165).

[*Carex*] [Cyperaceae]. **Ascherson**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XXV-XXVIII).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Behrendsen**, W. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (107-111).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Brainerd**, Ezra. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (128-129). [8000 *gd*].

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (514-524).]

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (270, 403-405).

[*Carex*] [Cyperaceae]. **Colgan**, N. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (183).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Davies**, J. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (218).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Fernald**, M[eritt] L[yndon]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (218-230).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Fernald**, M[eritt] L[yndon]. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.), No. **22**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1902, (447-510, with 5 pls.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Gadeceau**, E. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (130-134).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Holm**, [Herman] Theo[dor]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (57-63, 417-425, with figs.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Kohlhoff**, C. F. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (141-143).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Léveillé** et **Vaniot**, E. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (62-63, 145).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Léveillé** et **Vaniot**, E. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (16-52, 57-74, 103-112).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (69).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Litvinov**, D. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (19-20).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (13-14, 56-57).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Makino**, Tomitarō. Glumaceae Japonicae. Vol. 1, No. 7. Tokyo, 1902, (pls. 27, 29, 30, 31).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Rony**, G. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (202).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Shaw**, Elsie L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (168).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Williams**, Emile F. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (167-168).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Zinger**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

[*Carpha*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (483).].

[*Caryota*] [Palmae]. **Nash**, George V. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (207-209).

[*Catasetum*] [Orchideae]. **Rolfe**, R. A. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (199-200).

————— **Rolfe**, R. A. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (327-328).

[*Cattleya*] [Orchideae]. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (120, fig. 12).

————— **Kränzlin**, F. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (617).

*Centrolepideae*. v. *Centrolepis*.

[*Centrolepis*] [Centrolepideae]. **Reader**, F. M. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (97).

[*Chamaedorea*] [Palmae]. **Habermann**, W. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (70-72).

[*Chloris*] [Gramineae]. **Hackel**. In Cheeseman, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (305).

[*Chlorophytum*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Cirrhopetalum*] [Orchideae]. **Duthie**. Bot. Mag., London, t. 7869.

————— **Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Calcutta, J. Ass. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (38-39).

————— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (14).

[*Clinogyne*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (1-184).

[*Clistoyucca*] [Liliaceae]. **Trelease**, W. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27-133, with pl.).

[*Cocos*] [Palmae]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (238-239).

————— Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (305-306).

————— **Dammer**, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (21-23).

————— **Gies**, William J. New York, N.Y. J. Bot. Gard., **3**, 1902, (169-171).

[*Cocos*] [Palmae]. **Kirkwood**, J. E. and **Gies**, William J. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (321-359, with pl.).

————— **Neger**, F. W. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (91-92).

————— **Pollard**, Charles L[ouis]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (245-246).

————— **Sajó**, K. Pro-metheus, Berlin, **13**, 1902, (209-213).

————— **Stoll**, O. Globus, Braunschweig, **82**, 1902, (331-334).

————— **Yabe**, Yoshitada. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (258).

[*Coeloglossum*] [Orchideae]. **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

[*Coelogyne*] [Orchideae]. **Othmer**, B. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (118).

————— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (22).

[*Colchicum*] [Liliaceae]. **Albo**, G. Arch. sci. phys., Genève, **12**, 1901, (227-236).

————— **Aleksějenko**, F. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

————— **Irvine**, W. Garden, London, **61**, 1902, (9-10, with pl.).

*Commelinaceae*. v. *Aneilema*, *Callisia*, *Forrestia*, *Tradescantia*.

[*Costus*] [Scitamineae]. **Gagnepain**, F. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (93-106).

————— **Gagnepain**, F. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (247-269, 304-307).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

————— **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (122-123).

[*Cottendorfia*] [Bromeliaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

[*Crinum*] [Amaryllideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, 150).

————— **Baker**. Bot. Mag., London, t. 7812, 7862.

[*Crinum*] [Amaryllideae]. **Murison, J.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (150; cf. 113).

————— **Worsley, A.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (303-304).

————— **Worsley, A.** London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 37-40, figs. 62A, 62B).

[*Crocus*] [Irideae]. **Burgerstein.** Jahresbericht des k.k. Erzerzog Rainer-Gymnasiums in Wien. Wien, 1902, (32-48). [3180].

————— **Hartwich, C.** Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich, **39**, 1901, (346-347).

————— **Hoog, J.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (321).

[*Ctenophrynum* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (68-69).

[*Curcuma*.] [Scitamineae]. **Gagnepain, F.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (247-269, 304-307).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (49-54).

[*Cymbidium*.] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (254).

————— **Duthie, J[ohn]** F[irmin]ger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (41).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English.)

————— **Watson, W.** Garden, London, **61**, 1902, (339).

[*Cynodon*.] [Gramineae]. **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Cynosorchis*.] [Orchideae]. **Kränzlin, F.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (53).

————— **Rolfe.** Bot. Mag., London, t. 7845.

[*Cyperaceae*]. **Clarke, C. B.** London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (496-498).

————— **Holm, [Herman]** Theodor]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (57-63, with figs.).

[*Cyperaceae*]. **Kneucker, A.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92).

————— **Urban, I.** Mantissa ad Cyperaceas Clarkeanas. Lipsiae, 1900-1901, (163-169).

————— **v. Acriulus, Bulbostylis, Carex, Carpha, Cyperus, Eleocharis, Eriophorum, Fimbristylis, Fuirena, Hemicarpha, Hypolytrum, Kobresia, Kyllinga, Mapania, Mariscus, Pycereus, Rynchospora, Schoenus, Scirpus, Scleria.**

[*Cyperus*.] [Cyperaceae]. **Clarke, C. B.** [In Dyer, Sir W. T. Thiselton-Fl. Trop. Afr., vol. 8, 1902, (310-377).]

————— **Egorova, O.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181).

————— **Matsumura, J.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Norton, J. B. S.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (35-41).

————— **Puring, N.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181).

[*Cypripedium*] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (203, fig. 65).

————— **Bacon, Alice E.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (94-97).

————— **Borscov, N. et Kuznecov, N.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

————— **Elwell, L. H.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (62).

————— **Haupt, C. E.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (485-487).

————— **Kler, O.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (93-98).

————— **Masters, M. T.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (403, fig. 136).

————— **Moritz, F. W.** Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (205-207).

————— **Rydberg, P[er]** A[xel]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (84-87).

[*Cyrtopera*] [Orchideae]. **Kränzlin, F.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (69-70).

[*Cyrtopodium*] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (54, fig. 21).

————— **Kränzlin, F.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (505-508).



[*Daemonorops*] [Palmae]. **Beccari**, O. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (197-230).

[*Dendrobium*] [Orchideae]. **Prain**, D[avid]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (80).

————— **Rolfe**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (10).

[*Deschampsia*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

[*Dianella*] [Liliaceae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Digitaria*] [Gramineae]. **Quincy**, C. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouv. sér. 8), **28**, 1902, (279-283).

[*Dioscorea*] [Dioscoreaceae]. **Heckel**, E. Ann. Inst. colon., Marseille, **8**, 1901, (29-43).

————— **Heckel**, E. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (257-266).

————— **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, Vol. **2**, No. 5, 1902, (pl. 81-85). (Japanese.)

————— **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 79). (Japanese.)

————— **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. 93-95). (Japanese.)

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

————— **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (93).

*Dioscoreaceae*. v. *Dioscorea*, Tamus.

[*Dipcadi*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

————— **Wood**, J. M. Natal Plants. Vol. 3. pl. 2, 1901, (16, pl. 239).

[*Disa*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (57-60).

[*Diurathera* n. gen.] [Liliaceae]. **Hemsley**, Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), **8**, 1902, t. 2734.

[*Donax*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. (32-33).

(M-8209

[*Dracaena*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

————— **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban. Natal, 1902, (8, pl. 277).

[*Elaeis*] [Palmae]. **Preuss**, P. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (450-476).

————— **Warburg**, O. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (588).

[*Eleocharis*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (404-411).]

————— **Davis**, Charles A. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (1-2).

[*Elettariopsis*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

[*Eleusine*] [Gramineae]. **Balland**, Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080).

[*Elionurus*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

[*Elymus*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

————— **Scribner**, F. **Lamson** and **Merrill**, E. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470).

[*Epipactis*] [Orchideae]. **Binz**, A. et **Magnin**, A. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (41-43).

————— **Oldham**, C. Naturalist, London, **1902**, (302).

[*Epiporum*] [Orchideae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182, 197-202). (English.)

[*Eragrostis*] [Gramineae]. **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (44-45).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Quincy**, C. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle sér. 8), **23**, 1902, (284-285).

[*Eria*] [Orchideae]. **Rolfe**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (16).

3 c

[*Eriophorum*] [Cyperaceae]. **Fernald**, M[erritt] L[yndon]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82). [8000 *gg*].

————— **Haglund**, E. Bot. Not., Lund, **1902**, (146–152).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400–406).

[*Erythronium*] [Liliaceae]. **Blodgett**, Frederick H. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (52–53).

————— **Goodding**, L. N. Bot. Gaz., Chicago Ill., Univ. Chic., **33**, 1902, (66–69).

————— **Niles**, Grace Stoddard. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (50–52, 109–110).

————— **Safford**, W. E. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (11–12).

[*Eucomis*] [Liliaceae]. **Wood**, J. M. Natal plants. Vol. 3. Part IV. Durban, Natal, 1902, (21, pl. 290).

[*Eulophia*] [Orchideae]. **Duthie**, J[ohn] F[irmin]ger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (39–40).

————— **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (66–69).

————— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (29).

[*Eulophidium*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (70–71).

[*Festuca*] [Gramineae]. **Ascherson**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (551–558).

————— **Davies**, J. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184, 322).

————— **Hollick**, Arthur. Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (16–17).

————— **Litvinov**, D. St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (20–21).

————— **Scribner**, F. **Lamson**- and **Merrill**, E. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466–470).

[*Fimbristylis*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (411–427).]

[*Fimbristylis*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (238).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163–169).

[*Forrestia*] [Commelinaceae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (158).

[*Fourcroya*] [Amaryllideae]. **Gartenwelt**, Berlin, **6**, 1902, (364).

————— **Schelle**, E. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (102).

[*Fritillaria*] [Liliaceae]. **Baker**, J. G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (237–238, with fig.).

————— **Eastwood**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75–82, with pl.).

————— **Freyn**, I. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (287).

————— **Willmott**, E. Garden, London, **61**, 1902, (241–256).

[*Fuirena*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (461–468).]

[*Gagea*] [Liliaceae]. **Lacroix**, S. de. Niort. Bul. soc. bot., **1902**, (251–253).

————— **Rotheray**, L. Naturalist, London, **1902**, (260).

[*Galanthus*] [Amaryllideae]. **Armitage**, E. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (343, with fig.).

————— **Mütze**, W. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (105–106).

[*Garnotia*] [Gramineae]. **Hackel**. In Cheeseman, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (303).

[*Gasteria*] [Liliaceae]. **Berger**, A. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (175–176).

[*Gastrodia*] [Orchideae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175–182, 197–202). (English.)

[*Gladiolus*] [Irideae]. **Hooker**, f. Bot. Mag., London, t. 7860.

————— **Wood**, J. M. Natal Plants Vol. 3, pt. 2. 1901, (13, pl. 236).

[*Goodyera*] [Orchideae]. **Bennett**, A. J. Bot., London, **40**, 1902, (393).

———— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (45).

———— **Spurrell**, F. C. J. Bot., London, **40**, 1902, (325-326).

[*Glyceria*] [Gramineae]. **Aulin**, F. Bot. Not., Lund, **1901**, (235-236).

———— **Cotton**, J. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).

———— **Lipskij**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

[*Gramineae*]. **Barnstein**, F. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1902, (369-418).

———— **Clos**. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (103-108).

———— **Dehérain**, P. P. et Dupont, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (654-657).

———— **Donard**, E. et Labbé, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (744-746).

———— **Druce**, G. C. J. Bot., London, **40**, 1902, (108-109).

———— **Edler**, W. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (71-72).

———— **Engelhardt**. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

———— **Kneucker**, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (28-33, 63-66, 93-98, 130-131, 159-162).

———— **Mentz**, A. Danish Grasses and other Grasslike Plants. (Danish.) Kjöbenhavn (Det Nordiske Forlag), 1902, (168). 21 cm. 3 Kr. 25 Ore.

———— **Merrill**, Elmer D. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No. **35**, 1901, (1-2, 5-6). [6000].

———— **Neuville**, H. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (130-139, 186-202, 250-263).

———— **Reuter**, E. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (324-338).

———— **Rohlena**. Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1901, (17, mit 3 Textfig.).

(M-8209)

[*Gramineae*]. **Schribaux**. Paris, Bul. soc. agricult., **61**, 1901, (701-744).

———— **Somerville**, A. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (395-399).

———— **Sorauer**, P. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (65-67).

———— **Vilcoq**, A. Nature, Paris, **30**, (1<sup>r</sup> semest.), 1902, (250-253).

———— **Winkler**. Kulturtechniker, Breslau, **4**, 1901, (212-221).

———— *v.* **Acritochaete**, *Agropyrum*, *Agrostis*, *Andropogon*, *Anthis-tiria*, *Aristida*, *Arthrostyloidium*, *Arun-dinaria*, *Arundo*, *Avena*, *Bambusa*, *Boissiera*, *Bouteloua*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Brylkinia*, *Calamagrostis*, *Cynodon*, *Deschampsia*, *Deyeuxia*, *Digitaria*, *Diplachne*, *Ectrosia*, *Eleusine*, *Eliconurus*, *Elymus*, *Eragrostis*, *Festuca*, *Garnotia*, *Glyceria*, *Hordeum*, *Imperata*, *Koeleria*, *Leptochloa*, *Lolium*, *Milium*, *Muehlenbergia*, *Neurachne*, *Oryza*, *Panicularia*, *Panicum*, *Paspalum*, *Penicillaria*, *Phalaris*, *Phragmites*, *Phyllostachys*, *Pleuroplitis*, *Pleuropogon*, *Poa*, *Pollinia*, *Polypogon*, *Rottboellia*, *Saccharum*, *Secale*, *Sesleria*, *Sitanion*, *Sorghum*, *Spartina*, *Spinifex*, *Sporobolus*, *Stipa*, *Thamnocalamus*, *Thuarea*, *Trachypogon*, *Tragus*, *Triodia*, *Trisetum*, *Triticum*, *Zea*, *Zoysia*.

[*Gymnadenia*] [Orchideae]. **Lettau** A. Königsberg, Jahresber. bot. Ver. **1901-1902**, 1902, (44-47).

———— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (52).

[*Habenaria*] [Orchideae]. **Andrews**, A. Le Roy. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (79-81).

———— **Cheeseman**. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (298).

———— **Duthie**, J[ohn] F[irmin]ger. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (44-45).

———— **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (54-56).

———— **Linton**, E. F. J. Bot., London, **40**, 1902, (297).

———— **Reuthe**, G. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (330-332).

———— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (61).



*Haemodoraceae.* v. *Lachnanthes*,  
*Liriope*.

[*Halopegia* n. gen.] [Scitamineae].  
**Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig  
(W. Engelmann), 1902, (49-51).

[*Halophila*] [Hydrocharideae]. **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (239-240, 260-261).

[*Hancockia* n. gen.] [Orchideae].  
**Rolfe**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (20).

[*Helleborus*] [Liliaceae]. **Legré**, L. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (36-43).

[*Hemicarpha*] [Cyperaceae]. **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Club., **29**, 1902, (400-406).

————— **Rand**, F[dward] I[othrop]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (82).

[*Herminium*] [Orchideae]. **Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (44).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

————— **Rolfe**, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (51).

[*Hesperaloe*] [Liliaceae]. **Trelease**, W. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27-133, with pl.).

[*Hippeastrum*] [Amaryllideae]. **Bonavia**, E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (351).

————— **Worsley**, A. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 37-40, figs. 62A, 62B).

[*Hohenbergia*] [Bromeliaceae]. **Mez**, C. Lauraceae et Bromeliaceae novae. Lipsiae, 1900-1901, (251-256).

[*Homalomena*] [Aroideae]. **Engler**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

————— **Ridley**, J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38).

[*Hordeum* (*Elymus*)] [Gramineae]. **Aleksëjenko**, F. Sched. herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (29-30).

————— **Ascherson**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mittell-europäischen Flora. Bd 2, Abt. 1. Leipzig, 1902, (743).

————— **Doll**, R. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (471-476).

[*Hordeum* (*Elymus*)] [Gramineae].  
**Früwirth**, C. Vergleichende Anbau-Versuche mit verschiedenen Gerste- und Hafersorten. Festschrift zur 84. Jahresfeier der . . . Akademie Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1902, (68).

————— **Früwirth**, C. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (634).

————— **Mościcki**, K. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (29-40, with 2 pl.).

————— **Remy**, T. D. landw. Presse, Berlin, **29**, 1902, (155, 163-164, 176).

————— **Ulbricht**, R. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (103-166).

[*Hosta*] [Liliaceae]. **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (170-173). (English.)

*Hydrocharideae.* v. *Halophila*.

[*Hydrosme*] [Aroideae]. **Engler**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

[*Hymenocallis*] [Amaryllideae].  
**Worsley**, A. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (30-31).

[*Hybophrynum*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. (41-42).

[*Hypolytrum*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (486-489).]

[*Imperata*] [Gramineae]. **Luehmann**, J. G. Melbourne, Journ. Dep. Agric., Vict., **1**, 1902, (717, with 1 pl.).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot., Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Iphigenia*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

*Irideae.* v. *Crocus*, *Gladiolus*, *Iris*, *Oncoeyclus*, *Sisyrinchium*.

[*Iris*] [Irideae]. **Collins**, J. Franklin. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (179-180, with pl.).

————— **Eastwood**, A. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149).

————— **Foster**, Sir M. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (242, fig. 81).

[*Iris*] [Iridaceae]. **Foster**, Sir Michael. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (385-387, figs. 134-135).

————— **Foster**, Sir M. Garden, London, **61**, 1902, (288, with 2 figs.).

————— **Goodding**, L. N. Chicago Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69).

————— **Heinricher**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156-158).

————— **Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

————— **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162). (English.)

————— **Peacock**, E. A. W. J. Bot., London, **40**, 1902, (101-102).

————— **Willmott**, E. Garden, London, **61**, 1902, (241, with fig.).

[*Ischnosiphon*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (156-164).

————— **Smith**, J. D. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (123).

[*Isotria*] [Orchidaceae]. **Rydberg**, P[er] A[xel]. New York, N.Y., Torreyia. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (143).

[*Jessenia*] [Palmae]. **Dammer**, U. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr. 70, (21-23).

[*Juncaceae*]. **Kneucker**, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92).

————— *v. Juncus*, Luzula.

[*Juncellus*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. In **Dyer**, Sir W. T. Thiselton-, Flora, Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (306-310).

[*Juncus*] [Juncaceae]. **Brainerd**, Ezra. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (128-129).

————— **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (165).

————— **Cheel**, E. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (210-213).

[*Juncus*] [Juncaceae]. **Matsumura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Nelson**, A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400-406).

————— **Stow**, S. C. Naturalist, London, **1902**, (342).

[*Kaempferia*] [Scitamineae]. **Romburgh**, P. van. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, 1902, (618-620). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, 1902, (621-623). (Dutch).

————— **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (68).

[*Kniphofia*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Kobresia*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (268).

[*Koeleria*] [Gramineae]. **Fritsch**, K. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (218-222).

————— **Issler**, E. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155).

[*Kyllinga*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [In **Dyer**, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (268-288)].

[*Lachnanthes*] [Haemodoraceae]. **Britten**, J. J. Bot., London, **40**, 1902, (23-25).

————— **Holmes**, E. M. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (103, with figs.).

[*Laelia*] [Orchideae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (235, fig. 75).

————— **Crawshay**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (414).

[*Latania*] [Palmae]. **Dammer**, U. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (139-140).

[*Lemnaceae*]. **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24** 1902, (260-263).

————— **Ridley**, H. N. J. Bot., London, **40**, 1902, (38).

————— *v. Wolffia*.

[*Leopoldina*] [Palmae]. **Hanausek**, T. F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs- H., (83-84).

————— **Sadebeck**, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (383-395, mit 1 Taf.).

[*Leptochloa*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**-. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

[*Liliaceae*]. **Barr**, P. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (129-130).

————— **Purdy**, C. Garden, London, **61**, 1902, (54-55, with figs.).

————— **Rimbach**, A. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (401-420, with pl.).

————— v. **Albuca**, **Allium**, **Aloë**, **Androcymbium**, **Anthericum**, **Aphyllanthes**, **Asparagus**, **Aspidistra**, **Brodiaea**, **Calochortus**, **Camassia**, **Chlorophytum**, **Clistoyucca**, **Colchicum**, **Dianella**, **Dipcadi**, **Diuranthera**, **Dracaena**, **Erythronium**, **Eucomis**, **Fritillaria**, **Gagea**, **Gasteria**, **Helleborus**, **Hesperaloe**, **Hosta**, **Iphigenia**, **Kniphofia**, **Lilium**, **Miersia**, **Muscari**, **Ornithogalum**, **Paris**, **Phormium**, **Samuela**, **Scilla**, **Smilax**, **Tovaria**, **Trillium**, **Tulipa**, **Urginea**, **Yucca**.

[*Lilium*] [Liliaceae]. **Brick**, C. Erfurter Führer Gartenbau, **3**, 1902, (275-276).

————— **Henry**, A. Garden, London, **62**, 1902, (284).

————— **Makino**, Tomitarō. Tokyo Pot. Mag., **16**, 1902, (15-16).

————— **Makino**, Tomitarō. Illustrated flora of Japan. (Japanese.) Published by the Botanical Institute, Science College, Imperial University of Tōkyō. Tōkyō, **1**, No. 2, 1902, (pl. 4-7).

————— **Sprenger**, C. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (414-416).

[*Limodorum*] [Orchideae]. **Litvinov**, F. St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (18-19).

[*Liparis*] [Orchideae]. **Bennett**, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338).

————— **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (60).

————— **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 4, 1902, (pl. 76). (Japanese.)

————— **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (6).

[*Liriope*] [Haemodoraceae]. **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (79).

[*Lissochilus*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (65-66).

[*Listera*] [Orchideae]. **Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (41-42).

[*Listrostachys*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (73-75).

[*Lolium*] [Gramineae]. **Ascherson**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (761).

————— **Freeman**, E. M. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (27-30).

————— **Linton**, E. F. J. Bot., London, **40**, 1902, (41-42, 325).

————— **Neubauer**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (652-653).

[*Luisia*] [Orchideae]. **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (33).

[*Luzula*] [Juncaceae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (161).

[*Lycoris*] [Amaryllideae]. **Baker**, J. G. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469, with pl.).

[*Malaxis*] [Orchideae]. **Armist**, S. Naturalist, London, **1902**, (272).

————— **Praeger**, R. L. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

[*Mapania*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (489-492)].



[*Maranta*] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (123-137).

——— **Smith, H. H.** J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (233-236).

*Marantaceae* v. Scitamineae.

[*Mariscus*] [Cyperaceae]. **Clarke, C. B.** [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (377-402).]

[*Masdevallia*] [Orchideae]. **Rolfe, R. A.** Orch. Rev., London, **11**, 1902, (228-230).

[*Megaclinium*] [Orchideae]. **Kränzlin, F.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (72-73).

[*Merodon*] [Amaryllideae]. **Wilks, W.** London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (181-185).

[*Microstylis*] [Orchideae]. **Duthie, J[ohn] F[irminger].** Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. 11, 1902, (37-38).

[*Microtis*] [Orchideae]. **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

[*Miersia*] [Liliaceae]. **Rusby, H. H.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

[*Milium*] [Gramineae]. **Praeger, R. L.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322-323).

[*Miltonia*] [Orchideae]. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (285); cf. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (135, fig. 46).

[*Monophrynium* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (68).

[*Monophyllanthe* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (165-166).

[*Monotagma* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (166-170).

[*Moraea*] [Irideae]. **Wood, J. M.** Natal Plants, Vol. 3, Part IV. Durban, Natal, 1902, (30, pl. 299).

[*Muehlenbergia*] [Gramineae] **MacKenzie, K. K.** and **Bush, B. F.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89).

[*Musa*] [Scitamineae]. **J. agricult. tropic.**, Paris, **2**, 1902, (276-277).

——— **Bomburgh, P.** van. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (13-18).

——— **Bonavia, J.** agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (280-281).

——— **Chevalier, A.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (289-294).

——— **Dalén, G.** und **Wisbar.** Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **20**, 1902, (51-56).

——— **Dugast, J.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (193-198).

——— **Fawcett.** Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (368-375).

——— **Leuscher, E.** Zs. öff. Chem., Plauen, **8**, 1902, (85-91, 105-114, 125-134).

——— **Looss, Dr.** and **Foaden, G. P.** London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (844-848).

——— **Preyer, A.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (240-242).

——— **Rehnelt, F.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (2-3).

——— **Rivière, Ch.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (7-9).

——— **Schanz, M.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (175-181).

——— **Tutcher, W. J.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (450, fig. 151; cf. 476, fig. 158).

[*Muscari*] [Liliaceae]. **Haussknecht, C.** Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., **17**, 1902, (108-110).

——— **Sprenger, C.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (218-219).

[*Myrmechis*] [Orchideae]. **Rolfe.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (44).

[*Myrosma*] [Scitamineae]. **Schumann, K.** Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (140-145).

[*Naiadaceae*]. **Fliche, P.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (111-126).

——— v. *Phyllospadix*, *Potamogeton*, *Zostera*.

[*Narcissus*] [Amaryllideae]. **Burridge, F. W.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (256).

————— **Makino**, Tomitarō. Phanerog. et Pteridoph. Jap. icon. illustr., Tokyo, **2**, No. 7, 1902, (pl. 92). (Japanese.)

————— **Sprenger, C.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (172-173, figs. 52-54).

————— **Sprenger, C.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (194).

[*Neottia*] [Orchideae]. — **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182, 197-202). (English.)

[*Nervilia*] [Orchideae]. **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (175-182, 197-202). (English.)

[*Neurachne*] [Gramineae]. **Luehmann, J. G.** Melbourne, Journ. Dep. Agric., Vict., **1**, 1902, (721).

[*Oberonia*] [Orchideae]. **Rolfe.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (6).

[*Odontochilus*] [Orchideae]. **Makino, T.** Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

————— **Rolfe.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (43).

[*Odontoglossum*] [Orchideae]. **Orch. Rev., London**, **11**, 1902, (235).

————— **Duval, L.** Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (440-443).

————— **Kränzlin, F.** Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (617-618).

[*Oncidium*] [Orchideae]. **Nash, George V.** New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (145-147).

[*Oncoscyclus*] [Irideae]. **Ragionieri, A.** Firenze, Bullettino della R. Società Toscana di orticoltura, **27**, 1902, (114-116).

[*Orbignya*] [Palmae]. **Dammer, U.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (21-23).

[*Orchideae*]. **Orch. Rev., London**, **10**, 1902, (10).

————— **Bernard, N.** Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (58-71, 101-119, 170-183, 139-154, [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279).

————— **Bois, D. et Gérôme, J.** Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **3**, 1902, (556-571).

[*Orchideae*]. **Camus, E. G.** Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (171-172).

————— **Coupin, H.** Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (107).

————— **Gateshead, J. B.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (12).

————— **Hefka, A.** Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (4-7).

————— **Horowitz, A.** Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (486-521, mit 2 Taf.).

————— **Hurst, C. C.** London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (688-695).

————— **Magne.** Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (147-148).

————— **Schulze, M.** Weimar, Mitrbot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (37-75).

————— **Stenzel, K. G. W.** Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.).

————— **White, W. H.** The book of orchids. London and New York (J. Lane), 1902, (XV + 118, with front pl.).

————— *c.* Aeranthus, Angraecum, Aphyllorchis, Arethusa, Brassavola, Bulbophyllum, Calanthe, Calypso, Catasetum, Cattleya, Cirrhopetalum, Coeloglossum, Coelogyne, Cymbidium, Cynosorchis, Cyrtopodium, Cyrtopera, Cyrtopodium, Dendrobium, Disa, Epipactis, Epipogon, Eria, Eulophia, Eulophidium, Gastrodia, Goodyera, Gymnadenia, Habenaria, Hancoekia, Herminium, Isotria, Laelia, Limodorum, Liparis, Lissochilus, Listera, Listrostachys, Luisia, Malaxis, Masdevallia, Megacelinium, Microstylis, Microtis, Miltonia, Myrmechis, Neottia, Nervilia, Oberonia, Odontochilus, Odontoglossum, Oncidium, Orchis, Oreorchis, Paphiopedilum, Pholidota, Platanthera, Platyclinis, Pogonia, Polystachya, Saccolabium, Sarcanthus, Satyrium, Serapias, Spiranthes, Tropidia, Vanilla.

[*Orchis*] [Orchideae]. **Britton, C. E.** Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (123-124).

————— **Chodat, R.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (682-686).

————— **Hudson, A. W.** Nature Notes, London, **1902**, (158).

————— **Klinge, T.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

[*Orchis*] [Orchideae]. **Linton**, E. F. J. Bot., London, **40**, 1902, (297).

————— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

————— **Puring**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

[*Oreodoxa*] [Palmae]. **Simpson**, Charles T[orrey]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-7).

[*Oreorehis*] [Orchideae]. **Duthie**, J[ohn] F[irmin]ger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II, 1902, (38).

[*Ornithogalum*] [Liliaceae]. **Watson**, W. Garden, London, **61**, 1902, (339).

[*Oryza*] [Gramineae]. **Breda de Haan**, J. van. Buitenzorg, Meded. Plant., **53**, 1902, (VI + 65).

[*Palmae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (232).

————— J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (221-222, 256).

————— **Bailey**, F. M. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (288-289; cf. 18-20).

————— **Branner**, John C[asper]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (387-412, with pl.).

————— **Dammer**, U. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (18-20, with figs.).

————— **Liénard**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (593-595).

————— **Schröter**, C. Die Palmen und ihre Bedeutung für die Tropenbewohner. Zürich (Fäsi & Beer), 1901, (IV + 35).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (295-297).

————— **Zwicky**, H. Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (461-462).

————— *v. Arenga*, *Attalea*, *Calamus*, *Caryota*, *Chamaedorea*, *Cocos*, *Daemonorops*, *Elaeis*, *Jessenia*, *Latania*, *Leopoldina*, *Orbignya*, *Oreodoxa*, *Phoenicophorum*, *Phoenix*, *Pinanga*, *Raphia*, *Rhapis*.

*Pandaneae. v. Pandanus.*

[*Pan lanus*] [Pandaneae]. **Martelli**, U. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (150-151).

————— **Wildeman**, E. de. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (15-17).

[*Panicularia*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

[*Panicum*] [Gramineae]. **Diederichsen**, J. Rev. cult. color., Paris, **10**, 1902, (303-304).

————— **Diederichsen**, J. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (337-339).

————— **Litvinov**, D. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (87-88, Russ. u. Lat.).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

————— **Scribner**, F. **Lamson** and **Merrill**, Elmer D. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric., No. **35**, 1901, (3-4).

[*Paphiopedilum*] [Orchideae]. Orch. Rev., London, **10**, 1902, (177).

————— **Rolfe**, R. A. Orch. Rev., London, **11**, 1902, (218-219).

[*Paris*] [Liliaceae]. **Baker**. In Forbes, F. B. and Hemsley, W. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (145).

————— **Ernst**, A. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46).

[*Paspalum*] [Gramineae]. **Balland**. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080).

————— **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Penicillaria*] [Gramineae]. **Balland**. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080).

————— **Wittmack**, L. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **17**, 1902, (11).



[*Phacelophrymium* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (120-123).

[*Phalaris*] [Gramineae]. **Leclerc du Sablon**. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (721-727).

Quincy, C. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér. 8), **28**, 1902, (284-285).

[*Philodendron*] [Aroideae]. **Kaufman**, Pauline. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (75).

[*Phoenicophorum*] [Palmae]. **Nash**, George V. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (171-174).

[*Phoenix*] [Palmae]. **Grüss**, J. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (36-44).

Schweinfurth, G. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (506-517, 541-546).

Swingle, Walter T[ennyson]. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (453-490, with pl.).

[*Pholidota*] [Orchideae]. **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (24).

[*Phormium*] [Liliaceae]. **Henning**, E. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (306-309).

Henning, E. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (433-438).

[*Phragmites*] [Gramineae]. **Stockfleth**, G. Ill. landw. Ztg., Berlin, **22**, 1902, (352-354).

[*Phrynium*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

Schumann, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (52-58).

[*Phyllospadix*] [Naiadaceae]. **Gibbs**, Ralph Erwin. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (101-109).

[*Phyllostachys*] [Gramineae]. **Ascher-son**, P. und **Graebner**, P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora: Bd 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (778).

Makino, Tomitarō. Glumaceae Japonicae. Vol. 1, No. 8. Tokyo, 1902, (pl. 32).

[*Phyllostachys*] [Gramineae]. **Pfitzer**, E. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (94-96).

[*Pinanga*] [Palmae]. **Dammer**, U. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (97-98, with pl.).

[*Pinellia*] [Aroideae]. **Brown**, N. E. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (173).

[*Platanthera*] [Orchideae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

Makino, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (125-162, 170-173). (English.)

Rolfe. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (55).

[*Platyclinis*] [Orchideae]. **Kränzlin**. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (366-367).

[*Pleuroplitis*] [Gramineae]. **Voronov**, I. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (72).

[*Pleuropogon*] [Gramineae]. **Krylov**, P. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (71).

[*Poa*] [Gramineae]. **Briquet**, J. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (174-177).

Davies, J. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

Druce, G. C. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (421-429).

Merrill, E. D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

Petrie, D. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (390-396).

Scribner, F. Lamson- and Merrill, Elmer D. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., No **35**, 1901, (4-5).

[*Pogonia*] [Orchideae]. **Blanchard**, W. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (2-3).

Duthie, J[ohn] F[irminger]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. II., 1902, (43-44).

Jones, L. R. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (216-217).

[*Pollinia*] [Gramineae]. **Leuhmann**, J. G. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (718).

[*Polypogon*] [Gramineae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Polystachya*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (60-63).

[*Pontederiaceae*]. **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (260-263).

[*Potamogeton*] [Naiadaceae]. **Bennett**, A. J. Bot., London, **40**, 1902, (145-149).

————— **Bennett**, A. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (193-196).

————— **Scully**, R. W. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (170).

[*Potamogetonaceae*]. **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (262-263).

[*Puya*] [Bromeliaceae]. **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (694-704).

[*Pycreus*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [In Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (288-306).]

————— **Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (203).

[*Raphia*] [Palmae]. **Sadebeck**, R. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (1-42, mit. 2 Taf.).

[*Raphidophora*] [Aroideae]. **Ridley**, J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38).

[*Renealmia*] [Scitamineae]. **Gagnepain**, F. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (23-34).

[*Restiaceae*]. **Kneucker**, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (66-69, 90-92).

[*Rhapis*] [Palmae]. **Gourgand**, Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (508-509).

[*Richardia*] [Araceae]. **Brown**, N. E. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (350).

[*Rottboellia*] [Gramineae]. **Luehmann**, J. G. Melbourne, Journ. Dep. Agric. Vict., **1**, 1902, (719 with 1 pl.).

[*Rynchospora*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. Cyperaceae. Lipsiae, 1900-1901, (8-162).

————— **Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (259).

[*Saccolabium*] [Orchideae]. **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-89).

[*Saccharum*] [Gramineae]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (11-12).

————— **Blekkink**, G. J. B. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1041-1056).

————— **Deventer**, W. van. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, [1902], (705-716, av. 1 pl.).

————— **Haastert**, J. A. van. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (1137-1167).

————— **Kamerling**, Z. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (945-951).

————— **Kobus**, J. D. Mededeelingen an het Proefstation Oost-Java, Soerabaia, (sér. 3), No. **39**, 1902, (10-49).

————— **Kobus**, J. D. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (3-15, av. 2 pl.).

————— **Kobus**, J. D. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (17-81, mit 11 Taf.).

————— **Kobus**, J. D. et **Bokma de Boer**, B. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (289-319).

————— **Kobus**, J. D. et **Bokmer de Boer**, B. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (993-1001).

————— **Landes**, G. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (1-7).

————— **Makino**, Tomitarō. Glumaceae Japonicae. Vol. 1, No. 7. Tokyo, 1902, (pl. 26).

————— **Prinsen Geerligs**, H. C. Arch. Java Suiker., Soerabaia, **10**, 1902, (49-58).

————— **Prinsen Geerligs**, H. C. Verslag over 1900 en 1901 van het Proefstation voor suikerriet in West-Java „Kagok“ te Pekalongan. Tegal (J. D. de Boer), 1901, (124, av. tab.); 1902, (66, av. 5 tab.). 23 cm.

[*Saccharum*] [Gramineae]. **Saussure**, G. et **Thierry**, A. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (33-48).

[*Sagittaria*] [Alismaceae]. **Adamov**, V. V. St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (41-50); deutsches Rés. (51-58, mit 3 Taf.).

————— **Kler**, O. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (258-259).

[*Samuela* n. gen.] [Liliaceae]. **Trelease**, W. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27-133, with pl.).

[*Sarcanthus*] [Orchideae]. **Rolfe**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (36, 37).

[*Sarcophrynium* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (35-40).

[*Satyrinum*] [Orchideae]. **Kränzlin**, F. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (54-56).

[*Sauromatum*] [Aroideae]. **Rosenbach**, O. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (126-128).

[*Schismatoglottis*] [Aroideae]. **Ridley**. J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38).

[*Schoenus*] [Cyperaceae]. **Fitzgerald**, W. V. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (243-245).

[*Sciaphila*] [Triurideae]. **Makino**, Tomitarō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (210-216). (English.)

[*Scilla*] [Liliaceae]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

[*Scindapsus*] [Aroideae]. **Engler**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

[*Scirpus*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (446-460).]

————— **Clarke**, C. B. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (253).

————— **Kupffer**, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253-254).

————— **Puring**, N. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (183).

[*Scitamineae*]. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (203-207).

————— v. Actoplanes, Afrocalathea, Alpinia, Amomum, Calathea, Canna, Clinogyne, Costus, Ctenophrynium, Cur-

cuma, Elattariopsis, Halopegia, Ischnosiphon, Kaempferia, Maranta, Monophrynium, Monophyllanthus, Monotagma, Musa, Myrosma, Phacelophrynium, Phrynium, Sarcophrynium, Stachyphrynium, Stromanthe, Thalia, Trachyphrynium, Zingiber.

[*Scleria*] [Cyperaceae]. **Clarke**, C. B. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Fl. Trop. Afr., Vol. 8, 1902, (493-510).]

[*Secale*] [Gramineae]. **Edler**, W. Berlin, Mitt. D. landw. Ges., **17**, 1902, (62-65).

————— **Ulrich**, K. Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1902, (63).

[*Serapias*] [Orchideae]. **Zodda**, Giuseppe. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (173-189).

[*Sesleria*] [Gramineae]. **Sagorski**. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (44-45).

[*Sisyrinchium*] [Irideae]. **Boissieu**, H. de. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (120).

————— **Faure**, A. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (63-64).

[*Sitanion*] [Gramineae]. **Scribner**, F. Lamson- and **Merrill**, E. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470).

[*Smilax*] [Liliaceae]. **Meehan**, T. Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (181-182, with col. pl.).

[*Sorghum*] [Gramineae]. **Balland**. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1079-1080).

————— **Betz**, K. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (603).

————— **Busse**, W., **Gilg**, E. und **Pilger**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (182-189).

————— **Dunstan**, W. R. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (153-154).

————— **Heine**, K. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **17**, 1902, (565-566).

[*Spartina*] [Gramineae]. **Merrill**. Elmer D. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bul., **9**, 1902, (1-16).



[*Spinifex*] [Gramineae]. **Matsumura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Spiranthes*] [Orchideae]. **Matsu-mura**, Jinzō. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

[*Sporobolus*] [Gramineae]. **Matsu-mura**, J. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**-. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

————— **Merrill**, Elmer D. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (45-49).

[*Stachyphrynium* n. gen.] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (45-49).

[*Stipa*] [Gramineae]. **Rivière**, Ch. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167).

————— **Wilcox**, Ernest Norton. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (66).

[*Stromanthe*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (145-151).

[*Tacca*] [Taccaceae]. **Limpricht**, W. Beitrag zur Kenntniss der Taccaceen. Diss. Breslau (Druck v. F. W. Jungfer), 1902, (63).

————— **Rehnelt**, F. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (247-248).

*Taccaceae*. v. *Tacca*.

[*Tamus*] [Dioscoreaceae]. **Gardiner**, W. and **Hill**, A. W. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (445-457, pl. 5).

————— **Leclerc du Sablon**. Rev. gén. bot. Paris, **14**, 1902, (145-150).

[*Thalia*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (170-175).

[*Tillandsia*] [Bromeliaceae]. **Jahn**, E. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (291-292).

————— **Mez**, C. Lauraceae et Bromeliaceae novae. Lipsiae, 1900-1901, (251-256).

————— **Rusby**, H. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (594-704).

[*Thamnocalamus*] [Gramineae]. **Pfitzer**, E. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (94-96).

[*Thuarea*] [Gramineae]. **Nieuwenhuis-Uexküll**, M. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (114-121, av. 2 pls.).

[*Toraria*] [Liliaceae]. **Wright**, C. H. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (111).

[*Trachyphrynium*] [Scitamineae]. **Schumann**, K. Marantaceae. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (42-45).

[*Trachypogon*] [Gramineae]. **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**-. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

[*Tradescantia*] [Commelinaceae]. **Goodding**, L. N. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69).

[*Tragus*] [Gramineae]. **Leuhmann**, J. G. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (721).

[*Trichophorum*] [Cyperaceae]. **Kupffer**, K. R. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253-254).

[*Trillium*] [Liliaceae]. **Bishop**, Irving T. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (11).

————— **Ernst**, A. Flora, Marburg, **91**, 1902, (1-46).

————— **Harbison**, T. G. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (158).

————— **Hopkins**, Lewis S. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (182-183).

————— **Morris**, E. L. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (92-93, with pl.).

[*Trödia*] [Gramineae]. **Bush**, B. F. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (64-77, with pl.).

————— **Merrill**, E. D. and **Scribner**, F. **Lamson**-. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

————— **Simon**, E. Niort. Bul. soc. bot., **1902**, (216-221).

[*Trisetum*] [Gramineae]. **Scribner**, F. **Lamson**- and **Merrill**, F. D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470).

[*Triticum*] [Gramineae]. **Adorján, J.** J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (193–230, mit 1 Taf.).

————— **Ascherson, P.** und **Graebner, P.** Synopsis der mittel-europäischen Flora. Bd. 2. Abt. 1. Leipzig, 1902, (645, 682, 718).

————— **Cimbal, Ill.** landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (175–177, 185–186).

————— **Cobb, N. A.** Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **1902**, pt. 1, (1614–1629).

————— **Diedicke, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317–329).

————— **Gradmann, R.** Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, **1901**, 1902, (I. 103–I. 158).

————— **Marion, Ann.** chim. analyt., Paris, **7**, 1902, (8–10).

————— **Tubeuf, C. von.** Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (824).

*Triurideae. v. Sciaphila.*

[*Tropidia*] [Orchideae]. **Rolfe.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (40).

[*Tulipa*] [Liliaceae]. **Burgerstein.** Jahresbericht des K. K. Erzherzog Rainer-Gymnasiums in Wien. Wien, 1902, (32–48). [3180].

————— **Ernst, A.** Diss. Zürich, 1901.

————— **Farmer, J. B.** New Phytol., London, **1**, 1902, (56–58).

————— **Hoog, J.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (350–351, figs. 119–120).

————— **Hoog.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (14–15, 50).

————— **Johnson, Roswell Hill.** Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **2**, 1902, (174–175).

————— **Lipskij, V.** Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (12–13).

————— **Makino, T.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (15–16).

[*Typha*] [Typhaceae]. **Léveillé, H. et Vaniot, Eug.** Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., 1902, (295).

*Typhaceae. v. Typha.*

[*Urginea*] [Liliaceae]. **Engler, A.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89–97).

*Urticaceae. v. Cannabis.*

[*Vanilla*] [Orchideae]. **Blitzner, R.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (164–174).

————— **Häffiger, A.** Beiträge zur Anatomie der Vanillaarten. Diss. Bern, 1901, (48). 8vo.

————— **Lecomte, H. et Chalot, C.** Le vanillier, sa culture . . . Paris (Naud), 1902, (VIII + 228).

————— **Zimmermann, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469–481, mit 1 Taf.).

[*Wolfia*] [Lemnaceae]. **Davis, Charles A.** Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (54).

*Xyrideae. v. Xyris.*

[*Xyris*] [Xyrideae]. **Meehan, Thomas.** Meehan's Mon., Germantown, Pa., **12**, 1902, (69–70, with col. pl.).

[*Yucca*] [Liliaceae]. **Sprenger.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (90).

————— **Trelease, William.** St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **13**, 1902, (27–133, with pl.).

[*Zantedeschia*] [Aroideae]. **Magnus, P.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (509–512).

[*Zea*] [Gramineae]. **Main, F.** Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (234–238, av. fig.).

[*Zephyranthes*] [Amaryllideae]. **Britten, J. J.** Bot., London, **40**, 1902, (321–392).

[*Zingiber*] [Scitamineae]. **Gagnepain, F.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (247–269, 304–307).

[*Zostera*] [Naiadaceae]. **Rosenberg, O.** Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III., **27**, No. 6, 1901, (24).

————— **Semander, R.** Bot. Not., Lund, **1901**, (275–277).

[*Zoysia*] [Gramineae]. **Leuhmann, J. G.** Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (722).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

**Acritochaete** n. gen. [Gramineae]. Pilger, R. 10122.

———— *Volkensii*, Pilger, R. 10122.

**ACRIULUS** [Cyperaceae].

———— *madagascariensis* Ridl. = *Scleria Acriulus*, Clarke, C. B. 6647.

**AERANTHUS** [Orchideae].

———— *Deistelianus*. Kränzlin, F.

**Afrocalathea** n. gen. [Scitamineae]. Schumann, K. 10832.

**AGAVE** [Amaryllideae].

———— *Datyllo*, Weber, A. 11631.

**AGLAONEMA** [Aroideae].

———— *siamense*, Engler, A. 7218.

———— *tenuipes*, Engler, A. 7218.

**AGROSTIS** [Gramineae].

———— *occidentalis*, Scribner, F. L. and Merrill, E. D. 10891.

**ALBUCA** [Liliaceae].

———— *Erlangeriana*, Engler, A. 7206.

———— *Zenkeri*, Engler, A. 7206.

**ALLIUM** [Liliaceae].

———— *cyclospathum*, Freyn. 7467.

———— *Prattii*, Wright, C. H. 11905.

———— *venustum*, Wright, C. H. 11905.

**ALOCASIA** [Aroideae].

———— *hainanica*, Brown, N. E. 6384.

**ALOË** [Liliaceae].

———— *Bakeri* = *A. oligospila*, Baker, in Hooker, f. Bot. Mag., London, sub. t. 7834.

———— *oligospila*, Baker. Bot. Mag., London, t. 7834.

———— *Schoenlandi*, Baker. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 32, 1902, (430).

**AMORPHOPHALLUS** [Aroideae].

———— *Henryi*, Brown, N. E. 6384.

———— *hirtus*, Brown, N. E. 6384.

**ALPINIA** [Scitamineae].

———— *bilamellata*, Makino, T. 9331.

———— *boninsimensis*, Makino, T. 9331.

———— *Kumataka*, Makino, T. 9331.

———— *macroura*, Schumann, K. 10856.

———— *oxymitra*, Schumann, K. 10856.

———— *satsumensis*, Gagnepain, F. 7519.

**AMOMUM** [Scitamineae].

———— *alpinum*, Gagnepain, F. 7518 and 7519.

———— *cuspidatum*, Gagnepain, F. 7518 and 7519.

———— *hirticalyx*, Schumann, K. 10856.

———— *loroglottum*, Gagnepain, F. 7519.

———— *procurrens*, Gagnepain, F. 7519.

———— *thyrsodeum*, Gagnepain, F. 7519.

———— *vespertilio*, Gagnepain, F. 7519.

**ANADENDRON** [Aroideae].

———— *angustifolium*, Engler, A. 7218.

**ANDROCYMBIUM** [Liliaceae].

———— *hantamense*, Engler, A. 7206.

**ANEILEMA** [Commelinaceae].

———— *angustifolium*, Brown, N. E. 6384.

———— *divergens*, Brown, N. E. 6384.

———— *paucifolium*, Brown, N. E. 6384.

**ANGRAECUM** [Orchideae].

———— *scabripes*, Kränzlin, F. 8759.



## ANTHERICUM [Liliaceae].

———— *Warneckeii*, Engler, A. 2706.

———— *Zenkeri*, Engler, A. 2706.

## APHYLLORCHIS [Orchideae].

———— *Gollani*, Duthie, J. F. 7080.

## ARETHUSA [Archideae].

———— *sinensis*, Rolfe. 10481.

## ARISAEMA [Aroideae].

———— *asperatum*, Brown, N. E. 6384.

———— *cordatum*, Brown, N. E. 6384.

## ARISTIDA [Gramineae].

———— *americana bromoides* n. comb., Merrill, E. D. and Scribner, F. 9560.

———— *longisetia robusta* n. var., Merrill, E. D. 9558.

———— *purpurea capillarifolia* n. var., Merrill, E. D. 9558.

———— *purpurea laxiflora* n. var., Merrill, E. D. 9558.

## ARISTOTELIA [Liliaceae].

———— *racemosa*, Hooper, F. In Bot. Mag., London, t. 7868.

## ARTHROSTYLIDIUM [Gramineae].

———— *distichum*, Pilger, R. 10120.

———— *multispicatum*, Pilger, R. 10120.

———— *obtusatum*, Pilger, R. 10120.

———— *Urbanii*, Pilger, R. 10120.

## ARUNDINARIA [Gramineae].

———— *nagashima*, Ascherson, P. und Graebner, P. 5820.

———— *pygmaea*, Ascherson, P. und Graebner, P. 5820.

## ASPARAGUS [Liliaceae].

———— *Schröderi*, Engler, A. 7206.

———— *sinicus*, Wright, C. H. 11905.

———— *Sprengeri* var. *falcatoides*, Sprenger, C. 11088.

———— *Sprengeri* var. *ochroleuca*, Sprenger, C. 11088.

## ASPIDISTRA [Liliaceae].

———— *minuta*, Stapf. 11905.

## BILLBERGIA [Bromeliaceae].

———— *boliviensis*, Rusby, H. H. 10562.

## BOMARIA [Amaryllideae].

———— *boliviensis*, Rusby, H. H. 10562.

## BOUTELOUCA [Gramineae].

———— *micrantha*, Merrill, E. D. and Scribner, F. Lamson. 9560.

## BROMELIA [Bromeliaceae].

———— *superba*, Mez, C. 9584.

## BROMUS [Gramineae].

———— *brachyphyllus*, Merrill, E. D., 9556.

———— *eu-erectus* (= *B. erectus*), Ascherson, P. und Graebner, P. 5820.

———— *Moellendorffianus* (= *B. erectus*), Ascherson, P. und Graebner, P. 5820.

———— *Reimanni* (= *B. inermis*), Ascherson, P. und Graebner, P. 5820.

## BULBOPHYLLUM [Orchideae].

———— *Humblotianum*, Kränzlin, F. 8759.

———— *Schimperianum*, Kränzlin, F. 8759.

———— *gunmanense*, Rolfe. 10481.

## BULBOSTYLIS [Cyperaceae].

———— *argenteobrunnea*, Clarke, C. B. 5647.

———— *Buchanani*, Clarke, C. B. 5647.

———— *erratica*, Clarke, C. B. 5647.

———— *filiformis*, Clarke, C. B. 5647.

———— *Johnstoni*, Clarke, C. B. 5647.

———— *transiens*, Clarke, C. B. 5647.

## BURMANNIA [Burmanniaceae].

———— *Dalzielii*, Rendle. J. Bot., London, 40, 1902, (311).

## CALAMOVILFA [Gramineae].

- *gigantea* n. comb., Scribner,  
F. L. and Merrill, E. D.  
10892.
- *longifolia magna* n. var.,  
Scribner, F. L. and Merrill,  
E. D. 10892.

## CALAMUS [Palmae].

- *Barterii*, Beccari, O. 5983.
- *borneensis*, Beccari, O. 5983.
- *Bousigonii*, Beccari, O. 5983.
- *brachystachys*, Beccari, O.  
5983.
- *Burckianus*, Beccari, O.  
5983.
- *corrugatus*, Beccari, O.  
5983.
- *Cumingianus*, Beccari, O.  
5983.
- *dilaceratus*, Beccari, O.  
5983.
- *dimorphacanthus*, Beccari, O.  
5983.
- *dongnaiensis*, Beccari, O.  
5983.
- *ferrugineus*, Beccari, O.  
5983.
- *formosanus*, Beccari, O.  
5983.
- *gonospermus*, Beccari, O.  
5983.
- *Harmandi*, Beccari, O.  
5983.
- *Henryanus*, Beccari, O.  
5983.
- *Heudelotii*, Beccari, O.  
5983.
- *hispidulus*, Beccari, O.  
5983.
- *kandariensis*, Beccari, O.  
5983.
- *Leprieurii*, Beccari, O. 5983.
- *mattanensis*, Beccari, O.  
5983.
- *microcarpus*, Beccari, O.  
5983.
- *Moseleyanus*, Beccari, O.  
5983.

## CALAMUS [Palmae].

- *mucronatus*, Beccari, O.  
5983.
- *myriacanthus*, Beccari, O.  
5983.
- *nematospadix*, Beccari, O.  
5983.
- *Perrottetii*, Beccari, O. 5983.
- *pilosellus*, Beccari, O. 5983.
- *Ridleyanus*, Beccari, O.  
5983.
- *ruvidus*, Beccari, O. 5983.
- *salicifolius*, Beccari, O.  
5983.
- *saravakensis*, Beccari, O.  
5983.
- *scabridulus*, Beccari, O.  
5983.
- *siamensis*, Beccari, O. 5983.
- *spinilifolius*, Beccari, O.  
5983.
- *subinermis*, Beccari, O.  
5983.
- *Vidalianus*, Beccari, O.  
5983.
- *Zollingerii*, Beccari, O.  
5983.

## CALANTHE [Orchideae].

- *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

## CALATHEA [Scitamineae].

- *Bullii*, Schumann, K. 10832.
- *cardiophylla*, Schumann, K.  
10832.
- *cataractarum*, Schumann, K.  
10832.
- *comosa*, Schumann, K.  
10832.
- *concinna*, Schumann, K.  
10832.
- *cylindrica*, Schumann, K.  
10832.
- *dasycarpa*, Smith, J. D.  
11017.
- *divaricata*, Rusby, H. H.  
10562.
- *Donnell-Smithii*, Schumann,  
K. 10832.

## CALATHEA [Scitamineae].

- *elliptica*, Schumann, K. 10832.
- *grandiflora*, Schumann, K. 10832.
- *lasiotachya*, Smith, J. D. 11017.
- *Lehmannii*, Schumann, K. 10832.
- *Lindmannii*, Schumann, K. 10832.
- *macrosepala*, Schumann, K. 10832.
- *Pittieri*, Schumann, K. 10832.
- *polystachya*, Schumann, K. 10832.
- *rhizantha*, Schumann, K. 10832.
- *Riedeliana*, Schumann, K. 10832.
- *Rodeckima*, Schumann, K. 10832.
- *sclerobracteata*, Schumann, K. 10832.
- *sphaerocephala*, Schumann, K. 10832.
- *Trinitatis*, Schumann, K. 10832.
- *truncata*, Schumann, K. 10832.
- *verapax*, Smith, J. D. 11017.

## CALLISIA [Commelinaceae].

- *grandiflora*, Smith, J. D. 11017.

## CAMASSIA [Liliaceae].

- *Suksdorfii*, Greenman, J. M. 7747.

## CANNA [Scitamineae].

- *Brittoni*, Rusby, H. H. 10562.

## CAREX [Cyperaceae].

- *aenea*, Fernald, M. L. 7343.
- *agglomerata*, Clarke, C. B. 6652.
- *alata ferruginea* n. var., Fernald, M. L. 7343.

## CAREX [Cyperaceae].

- *albomas*, Clarke, C. B. 6652.
- *alliiformis*, Clarke, C. B. 6652.
- *basiflora*, Clarke, C. B. 6652.
- *Belezii*, Lévêillé et Vaniot. 8981.
- *brevicuspis*, Clarke, C. B. 6652.
- *canescens disjuncta* n. var., Fernald, M. L. 7343.
- *cercidasceus*, Clarke, C. B. 6652.
- *Comari*, Lévêillé, H. et Vaniot, E. 8974.
- *Crawfordii*, Fernald, M. L. 7343.
- *Crawfordii vicens* n. var., Fernald, M. L. 7343.
- *dineuros*, Clarke, C. B. 6652.
- *echinata excelsior* n. var., Fernald, M. L. 7343.
- *echinata ormantha* n. var., Fernald, M. L. 7343.
- *elachycarpa*, Fernald, M. L. 7343.
- *elongata*, Lévêillé, H. et Vaniot. 8981.
- *festucea brevior* n. var., Fernald, M. L. 7343.
- *flabellata*, Lévêillé, H. et Vaniot, E. 8979.
- *foraminata*, Clarke, C. B. 6652.
- *Forbesii*, Clarke, C. B. 6652.
- *Hancei*, Clarke, C. B. 6652.
- *ichangensis*, Clarke, C. B. 6652.
- *immanis*, Clarke, C. B. 6652.
- *lanceifolia*, Clarke, C. B. 6652.
- *leptocladus*, Clarke, C. B. 6647.



## CAREX [Cyperaceae].

- *leptosaccus*, Clarke, C. B.  
also London, J. Linn. Soc.  
Bot., **35**, 1903, (404).  
6647.
- *Martini*, Leveillé, H. et  
Vaniot, E. 8977.
- *Merinoi*, Léveillé, H. et  
Vaniot, E. 8976.
- *microsaccus*, Clarke, C. B.  
6653.
- *mirabilis perlonga* n. var.,  
Fernald, M. L. 7343.
- *mirabilis tineta* n. var.,  
Fernald, M. L. 7343.
- *nyasensis*, Clarke, C. B.  
6647.
- *oronensis*, Fernald, M. L.  
7343.
- *paludicola* Merino, Léveillé  
H. et Vaniot, E. 8976.
- *paniculata* var., Léveillé, et  
Vaniot. 8981.
- *peniculacea*, Léveillé, H. et  
Vaniot, E. 8979.
- *pennsylvanica lucorum* n.  
var. (= *C. lucorum* Willd.),  
Fernald, M. L. 7344.
- *pseudo-strigosa*, Léveillé, H.  
et Vaniot, E. 8979.
- *Reichenbachiana*, Léveillé,  
H. et Vaniot, E. 8977.
- *Schkuhriana*, Léveillé, H. et  
Vaniot, E. 8977.
- *scoparia condensa* n. var.,  
Fernald, M. L. 7343.
- *straminea echinodes* n. var.,  
Fernald, M. L. 7343.
- *tencra Richii* n. var., Fer-  
nald, M. L. 7343.
- *tenuiformis*, Léveillé, H. et  
Vaniot, E. 8979.
- *umbellata tonsa* n. var.,  
Fernald, M. L. 7344.

## CARPHA [Cyperaceae].

- *Emini*, Clarke, C. B. 6647.

## CENTROLEPIS [Centrolepiadeae].

- *cephaloformis*, Reeder, F. M.  
10335.

## CHLORIS [Gramineae].

- *anisopoda*, Robinson, B. L.  
10459.
- *Cheesemani*, Hackel. 6591.

## CHLOROPHYTUM [Liliaceae].

- *togoense*, Engler, A. 7206.
- *Zenkeri*, Engler, A. 7206.

## CIRRHOPE TALUM [Orchideae].

- *bicolor*, Rolfe. 10481.
- *Henryji*, Rolfe. 10481.
- *Hookeri*, Duthie, J. F., 7080,  
also Bot. Mag., London, t.  
7869.
- *tigrinum*, Rolfe. 10481.

## CLINOGYNE [Scitamineae].

- *avillata*, Schumann, K.  
10832.
- *azurea*, Schumann, K.  
10832.
- *Baummannii*, Schumann, K.  
10832.
- *congensis*, Schumann, K.  
10832.
- *cordifolia*, Schumann, K.  
10832.
- *flexuosa*, Schumann, K.  
10832.
- *Hensii*, Schumann, K.  
10832.
- *holostachya*, Schumann, K.  
10832.
- *inaequilatera*, Schumann, K.  
10832.
- *lasiocolea*, Schumann, K.  
10832.
- *leucantha*, Schumann, K.  
10832.
- *monophylla*, Schumann, K.  
10832.
- *oligantha*, Schumann, K.  
10832.
- *ramosissima*, Schumann, K.  
10832.
- *Schweinfurthiana*, Schumann,  
K. 10832.
- *sulphurea*, Schumann, K.  
10832.

## CLINOGYNE [Scitamineae].

- *trichomylo*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *ugandensis*, Schumann, K. 10832.

## CLISTOTUCCA [Liliaceae].

- *arborescens* n. comb., Trelease, W. 11339.

## COCOS [Palmae].

- *Glazioviana*, Dammer, U. 6855.  
 ——— *Urbaniana*, Dammer, U. 6855.

## COMINSIA [Scitamineae].

- *gigantea*, K. Schum. = *Guppyi*, Hemsl. Schumann, K. 10832.

## COSTUS [Scitamineae].

- *araneosus*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *congestiflorus*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *fissiligulatus*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *latifolius*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *paucifolius*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *rosulifer*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *sanguineus*, Smith, J. D. 11017.  
 ——— *scaberulus*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *tonkinensis*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *ubangiensis*, Gagnepain, F. 7519.

## COELOGYNE [Orchideae].

- *grandiflora*, Rolfe. 10481.  
 ——— *yunnanensis*, Rolfe. 10481.  
 ——— *guanaense*, Rusby, H. H. 10562.  
 ——— *phlociflorus*, Rusby, H. H. 10562.

## COTTENDORFIA [Bromeliaceae].

- *Rusbyi*, Rusby, H. H. 10562.

## CRINUM [Amaryllideae].

- *Johnstoni*, Baker. Bot. Mag., London, t. 7812.  
 ——— *natans*, Baker. Bot. Mag., London, t. 7862.  
 ——— *Samueli*, Worsley. 11899.  
 ——— *Wimbushi*, Worsley. 11899.

## CTENANTHE [Scitamineae].

- *dasyearpa*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Oppenheimiana*, Schumann, K. 10832.

**Ctenophrynum** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *unilaterale*, Schumann, K. 10832.

## CURCUMA [Scitamineae].

- *alismatifolia*, Gagnepain, F. 7519.  
 ——— *sparganifolia*, Gagnepain, F. 7519.

## CYMBIDIUM [Orchideae].

- *alborubens*, Makino, T. 9331.  
 ——— *Hoosai*, Makino, T. 9331.  
 ——— *Kanran*, Makino, T. 9331.  
 ——— *Mackinnoni*, Duthie, J. F. 7080.  
 ——— *scabroserrulatum*, Makino, T. 9333.

## CYNOSORCHIS [Orchideae].

- *uncata*, Kränzlin, F. 8759.  
 ——— *villosa*, Rolfe. Bot. Mag., London, t. 7845.

## CYPERUS [Cyperaceae].

- *alpestris*, K. Schum. = *Mariscus alpestris*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *Kerstenii*, Boeck. = *Mariscus Kerstenii*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *longispicatus*, Norton, J. B. S. 9685.

## CYRTOPERA [Orchideae].

- *Stolziana*, Kränzlin, F. 8759.

**DAEMONOROPS** [Palmae].

- *acanthobolus*, Beccari, O. 5983.
- *annulatus*, Beccari, O. 5983.
- *collariferus*, Beccari, O. 5983.
- *diversipinus*, Beccari, O. 5983.
- *Forbesii*, Beccari, O. 5983.
- *imbellis*, Beccari, O. 5983.
- *intumescens*, Beccari, O. 5983.
- *lamprolepis*, Beccari, O. 5983.
- *longispathus*, Beccari, O. 5983.
- *microstachys*, Beccari, O. 5983.
- *microthamnus*, Beccari, O. 5983.
- *Motleyi*, Beccari, O. 5983.
- *Pierreanus*, Beccari, O. 5983.
- *pseudo-mirabilis*, Beccari, O. 5983.
- *ruptilis*, Beccari, O. 5983.
- *scapigerus*, Beccari, O. 5983.
- *singalanus*, Beccari, O. 5983.
- *sparsiflorus*, Beccari, O. 5983.
- *stenophyllus*, Beccari, O. 5983.
- *ursinus*, Beccari, O. 5983.

**DENDROBIUM** [Orchideae].

- *bellatulum*, Rolfe. 10481.
- *Hancockii*, Rolfe. 10481.
- *regium*, Prain, David. 10229.
- *zonatum*, Rolfe. 10481.

**DESCHAMPSIA** [Gramineae].

- *artica* n. comb., Merrill, E. D. 9556.

**DIOSCOREA** [Dioscoreaceae].

- *angustifolia*, Rusby, H. H. 10562.

**DIOSCOREA** [Dioscoreaceae].

- *Mandoni*, Rusby, H. H. 10562.
- *zingiberensis*, Wright, C. H. 11905.

**DIPCAD** [Liliaceae].

- *Dekindtianum*, Engler, A. 7206.
- *Meehowii*, Engler, A. 7206.

**DISA** [Orchideae].

- *calophylla*, Kränzlin, P. 8759.
- *coccinea*, Kränzlin, F. 8759.
- *Engleriana*, Kränzlin, F. 8759.
- *igneae*, Kränzlin, F. 8759.
- *praestans*, Kränzlin, F. 8759.

**Diuranthera** n. gen. [Liliaceae]. Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2734.

- *major*, Hemsley. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2734.
- *minor*, Wright, C. H. Hook. Ic. Plant., London, (Ser. 4), 8, 1902, t. 2734.

**DONAX** [Scitamineae].

- *virgata*, Schumann, K. 10832.

**DRACAENA** [Liliaceae].

- *cuspidibracteata*, Engler, A. 7206.
- *Deisteliana*, Engler, A. 7206.
- *deremens's*, Engler, A. 7206.
- *Ellenbeckiana*, Engler, A. 7206.

**ELEOCHARIS** [Cyperaceae].

- *Kirkii*, Clarke, C. B. 6647.

**ELETTARIOPSIS** [Scitamineae].

- *Schmidtii*, Schumann, K. 10856.

**ELIONURUS** [Gramineae].

- *barbiculmis parviflorus* n. var., Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.



## ELYMUS [Gramineae].

- *aristatus*, Merrill, E. D. 9556.  
 ————— *cinereus*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10891.  
 ————— *velutinus*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10891.

## ERIA [Orchideae].

- *hainanensis*, Rolfe. 10481.

## ERIOPHORUM [Cyperaceae].

- *ocreatum*, Nelson, A. 9791.

## ERYTHRONIUM [Liliaceae].

- *obtusatum*, Goodding, L. N. 7679.  
 ————— *parviflorum*, Goodding, L. N. 7679.

## EULOPHIA [Orchideae].

- *albo-brunnea*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *bisaccata*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *campanulata*, Duthie, J. F. 7080.  
 ————— *florulenta*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *Mackinnoni*, Duthie, J. F. 7080.  
 ————— *paradoxa*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *sordida*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *Warneckeana*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

## EULOPHIDIUM [Orchideae].

- *Warneckeanum*, Kränzlin, F. 8759.

## FESTUCA [Gramineae].

- *Danthonii*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.  
 ————— *der-tonensis*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.  
 ————— *Elmeri*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10891.

## FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].

- *Fordii*, Clarke, C. B. 6652.  
 ————— *Henryi*, Clarke, C. B. 6652.

## FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].

- *Hensii*, Clarke, C. B. 6347.  
 ————— *kuantungensis*, Clarke, C. B. 6652.  
 ————— *splendula*, Clarke, C. B. 6647.  
 ————— *transiens*, K. Schumann = *Bulbostylis transiens*, Clarke, C. B. 6647.  
 ————— *yunnanensis*, Clarke, C. B. 6652.

## FORRESTIA [Commelinaceae].

- *chinensis*, Brown, N. E. 6384.

## FRITILLARIA [Liliaceae].

- *Purdyi*, Eastwood, A. 7412.  
 ————— *wanensis*, Freyn. 7647.

## FUIRENA [Cyperaceae].

- *abnormalis*, Clarke, C. B. 6647.

## GARNOTIA [Gramineae].

- *Cheesemani*, Hackel. 6591.

## GASTRODIA [Orchideae].

- *viridis*, Makino, T. 9334.

## GLADIOLUS [Iridaeae].

- *Mackinderi*, Hooker, f. Bot. Mag., London, t. 7860.

## GLYCERIA [Gramineae].

- *latifolia*, Cotton, J. S. 6781.

## GOODYERA [Orchideae].

- *nebularum*, Rolfe. 10481.

## GYMNADENIA [Orchideae].

- *Faberi*, Rolfe. 10481.

## HABENARIA [Orchideae].

- *amplifolia*, Cheeseman. 6591.  
 ————— *Busseana*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *Elisabethae*, Duthie, J. F. 7080.  
 ————— *pentaglossa*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *stenorhynchus*, Kränzlin, F. 8759.

**HABENARIA** [Orchideae].

———— *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

**Halopegia** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

———— *azurea*, Schumann, K. 10832.

———— *Blumei*, Schumann, K. 10832.

———— *Cadelliana*, Schumann, K. 10832.

———— *macrostachya*, Schumann, K. 10832.

**HALOPHILA** [Hydrocharideae].

———— *Aschersonii*, Ostenfeld, C. H. 9926.

———— *decipiens*, Ostenfeld, C. H. 9927.

**Hancockia** n. gen. [Orchideae]. Rolfe. 10481.

———— *uniflora*, Rolfe. 10481.

**HEMICARPHA** [Cyperaceae].

———— *aristulata*, Nelson, Aven. 9791.

**HERMINIUM** [Orchideae].

———— *Mackinnoni*, Duthie, J. F. 7080.

———— *Souliei*, Rolfe. 10481.

———— *tanguticum*, Rolfe. 10481.

**HESPERALOE** [Liliaceae].

———— *funifera* n. comb., 'Trelease, W. 11339.

———— *parvifolia* *Engelmanni* n. comb. Trelease, W. 11339.

**HIPPEASTRUM** [Amaryllideae].

———— *Kromeri*, Worsley. 11900.

**HOHENBERGIA** [Bromeliaceae].

———— *eristachya*, Mez, C. 9584.

———— *Farcettii*, Mez, C. 9584.

———— *spinulosa*, Mez, C. 9584.

———— *Urbaniana*, Mez, C. 9584.

**HOMALOMENA** [Aroideae].

———— *argentea*, Ridley. 10427.

———— *brevispatha*, Engler, A. 7218.

**HOMALOMENA** [Aroideae].

———— *crassa*, Ridley. 10427.

———— *Curtisii*, Ridley. 10427.

———— *falcata*, Ridley. 10427.

———— *mixta*, Ridley. 10427.

———— *multinervia*, Ridley. 10427.

———— *propinqua*, Ridley. 10427.

**HORDEUM** [Gramineae].

———— *Bobartii*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.

———— *daghestanicum*, Aleksénjenko, F. 5706.

**HOSTA** [Liliaceae].

———— *Sieboldiana* var. *nigrescens* n. var., Makino, T. 9333.

**HYDROSME** [Aroideae].

———— *longituberosa*, Engler, A. 7218.

**HYMENOCALLIS** [Amaryllideae].

———— *concinna* [Hort. Dammann]. Worsley, A. 11898.

**HYPOLYTUM** [Cyperaceae].

———— *congener*, Clarke, C. B. 6647.

———— *lanceifolium*, Clarke, C. B. 6647.

———— *longiscaposum*, Clarke, C. B. 6647.

———— *senegalense*, Clarke, C. B. 6647.

**IPHIGENIA** [Liliaceae].

———— *Schlechteri*, Engler, A. 2706.

**IRIS** [Irideae].

———— *albopurpurea* var. *alba* n. var., Makino, T. 9333.

———— *albopurpurea* var. *Bakeri* n. var., Makino, T. 9333.

———— *albopurpurea* var. *gemina* n. var. Makino, T. 9333.

———— *arctica*, Eastwood, A. 7111.

———— *bucharica*, Foster. 7437.

———— *foliosa*, Mackenzie, K. K. & Bush, B. F. 9249.

———— *pelogomis*, Goodding, N. 7679.

———— *warleyensis*, Foster. 7437.

## ISCHNOSIPHON [Scitamineae].

- *longiflorus*, Schumann, K. 10832.  
 ————— *Morlae leiostachya* n. var., Smith, J. D. 11017.  
 ————— *sphenophyllus*, Schumann, K. 10832.

## JESSENIA [Palmae].

- *Glazioviana*, Dammer, U. 6855.

## JUNCUS [Juncaceae].

- *modicus*, Brown, N. E. 6384.  
 ————— *saximontanus*, Nelson, A. 9791.

## KAEMPFERIA [Scitamineae].

- *coenobialis*, Wright, C. H. 11905.

## KNIPHOFIA [Liliaceae].

- *Ellenbeckiana*, Engler, A. 2706.  
 ————— *mpalensis*, Engler, A. 2706.  
 ————— *Neumannii*, Engler, A. 2706.

## KOBRESIA [Cyperaceae].

- *cercostachys*, Clarke, C. B. 6652.  
 ————— *fragilis*, Clarke, C. B. 6652.  
 ————— *graminifolia*, Clarke, C. B. 6652.  
 ————— *Prattii*, Clarke, C. B. 6652.

## KYLLINGA [Cyperaceae].

- *Filicula*, Clarke, C. B. 6647.

## LAELIA [Orchideae].

- *Darsoni*, Crawshay. 6806.  
 ————— *Hollidayana*, Crawshay. 6806.  
 ————— *Sanderiana*, Crawshay. 6806.  
 ————— *Schroederiae*, Crawshay. 6806.  
 ————— *Schroederiana*, Crawshay. 6806.

## LEPTOCHLOA [Gramineae].

- *pilosa*, Merrill, E. D. & Scribner, F. 9560.

## LILIUM [Liliaceae].

- *auratum* var. *Hamaoanum* n. var., Makino, T. 9343.

## LIPARIS [Orchideae].

- *latilabris*, Rolfe. 10481.  
 ————— *Seychellarum*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

## LIRIOPE [Haemoderaceae].

- *kansuensis*, Wright, C. H. 11905.

## LISSOCHILUS [Orchideae].

- *Busseana*, Kränzlin, F. 8759.

## LISTERA [Orchideae].

- *Inayati*, Duthie, J. F. 7080.  
 ————— *microglottis*, Duthie, J. F. 7080.

## LISTROSTACHYS [Orchideae].

- *cirrhusa*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *refracta*, Kränzlin, F. 8759.  
 ————— *Scheffleriana*, Kränzlin, F. 8759.

## LOLIUM [Gramineae].

- *cylindricum*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.

## LUISIA [Orchideae].

- *Morsei*, Rolfe. 10481.

## LUZULA [Juncaceae].

- *chinensis*, Brown, N. E. 6384.

## MAPANIA [Cyperaceae].

- *subcomposita*, Clarke, C. B. 6647.

## MARANTA [Scitamineae].

- *amplifolia*, Schumann, K. 10832.  
 ————— *Burchellii*, Schumann, K. 10832.



**MARANTA** [Scitamineae].

- *cyclophylla*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *longipes*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *pleiostachys*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *pluriflora*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *pycnostachys*, Schumann, K. 10832.

**MARISCUS** [Cyperaceae].

- *albopilosus*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *alpestris*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *Kerstenii*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *oblonginux*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *Phillipsiae*, Clarke, C. B. 6647.

**MEGACLINIUM** [Orchideae].

- *Deistelianum*, Kränzlin, F. 8759.

**MICROSTYLIS** [Orchideae].

- *Mackinnoni*, Duthie, J. F. 7080.

**MIERSIA** [Liliaceae]

- *Rusbyi*, Rusby, H. H. 10562.

**Monophrynium** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *fasciculatum*, Schumann, K. 10832.

**Monophyllanthe** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *oligophylla*, Schumann, K. 10832.

**Monotagma** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *densiflorum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *exannulatum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *guianense*, Schumann, K. 10832.

**Monotagma** n. gen. [Scitamineae].

- *laxum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Parkeri*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *plurispicatum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *secundum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *smaragdimum*, Schumann, K. 10832.

**MUEHLENBERGIA** [Gramineae].

- *polystachya*, Mackenzie, K. and Bush, B. F. 9249.

**MUSA** [Scitamineae].

- *Wiloni*, Tutchet. 11393.

**MYRMECHIS** [Orchideae].

- *chinensis*, Rolfe. 10481.

**MYROSMA** [Scitamineae].

- *australis*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *cuyabensis*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *hexantha*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Hoffmannii*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *membranacea*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *temuifolia*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *unilateralis*, Schumann, K. 10832.

**NERVILIA** [Orchideae].

- *punctata*, Makino, T. 9334.

**OBERONIA** [Orchideae].

- *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

**ODONTOCHILUS** [Orchideae].

- *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

**ONCOCYCLUS** [Irideae].

- *atropurpurea* n. hybr., Ragionieri, A. 10311.  
 ——— *susiana* n. hybr., Ragionieri, A. 10311.

## ORBIGNYA [Palmae].

- *Urbaniana*, Dammer, U. 6855.

## ORCHIS [Orchideae].

- *Joo-Jok'ana*, Makino, T. 9331.

## OREOGRASTIS [Cyperaceae].

- *Emini*, Schumann, K. = *Carpa Emini*, Clarke, C. B. 6647.

## OREORCHIS [Orchideae].

- *Rolfei*, Duthie, J. F. 7080.

## PANICULARIA [Gramineae].

- *Daryi*, Merrill, E. D. 9556.  
 —— *Torreyana* n. comb., Merrill, E. D. 9556.

## PANICUM [Gramineae].

- *arizonicum*, Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.  
 —— *arizonicum majus* n. comb., Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.  
 —— *arizonicum laeviglume* n. var., Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.  
 —— *arizonicum tenue*, Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.  
 —— *bartovense*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10892.  
 —— *Funstoni*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10892.  
 —— *fusum reticulatum* n. comb., Merrill, E. D. & Scribner, F. L. 9560.  
 —— *shastense*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10892.

## PARIS [Liliaceae].

- *petiolata*, Baker. London, Journ. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (145).

**Phacelophrynum** n. gen. [Scitamineae]. Schumann, K. 10832.

- *bracteosum*, Schumann, K. 10832.  
 —— *interruptum*, Schumann, K. 10832.

**Phacelophrynum** n. gen. [Scitamineae].

- *longispica*, Schumann, K. 10832.  
 —— *maximum*, Schumann, K. 10832.  
 —— *nicobaricum*, Schumann, K. 10832.  
 —— *tapirorum*, Schumann, K. 10832.

## PHOLIDOTA [Orchideae].

- *yunnanensis*, Rolfe. 10481.

## PHRYNIUM [Scitamineae].

- *confertum*, Schumann, K. 10832.  
 —— *macrocephalum*, Schumann, K. 10832.  
 —— *Mannii*, Schumann, K. 10832.  
 —— *minus*, Schumann, K. 10856.  
 —— *pedunculatum*, Warb. in Schumann, K. 10832.  
 —— *tetranthum*, Schumann, K. 10832.

## PHYLLSTACHYS [Gramineae].

- *marmorea*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.

## PINELLIA [Aroideae].

- *cordata*, Frown, N. E. 6384.

## PLATANThERA [Orchideae].

- *Henryi*, Rolfe. 10481.  
 —— *Matsudai*, Makino, T. 9331.  
 —— *nipponica*, Makino, T. 9333.

## PLATYCLINIS [Orchideae].

- *barbifrons*, Kränzlin. 8763.

## POA [Gramineae].

- *ampla*, Merrill, E. D. 9556.  
 —— *aperta*, Scribner, F. L. & Merrill, E. D. 10892.

## POACITES [Gramineae].

- *lepidoides* †, Engelhardt. 7197.

## POGONIA [Orchideae].

- *Mackinnoni*, Duthie, J. F.  
7080.

## POLYSTACHYA [Orchideae].

- *Busseana*, Kränzlin, F.  
8759.
- *Ellenbeckiana*, Kränzlin, F.  
8759.
- *Rolfeana*, Kränzlin, F.  
8759.

## POTAMOGETON [Naiadaceae].

- *Morongii*, Bennett, Ar. 6024.
- *rectifolius*, Bennett, Ar.  
6034.
- *smilis*, Bennett, Ar. 6034.
- *strictifolius*, Bennett, Ar.  
6034.

## PUYA [Bromeliaceae].

- *Brittoniana*, Rusby, H. H.  
10562.

## PYCREUS [Cyperaceae].

- *chorisanthus*, Clarke, C. B.  
6647.
- *Delavayi*, Clarke, C. B.  
6652.

## RAPHIDOPHORA [Aroideae].

- *laetevirens*, Ridley. 10427.

## RENEALMIA [Scitamineae].

- *congoensis*, Gagnepain, F.  
7519.
- *erythroneura*, Gagnepain, F.  
7519.
- *goyazensis*, Gagnepain, F.  
7519.
- *jalapensis*, Gagnepain, F.  
7519.
- *petasites*, Gagnepain, F.  
7159.
- *reticulata*, Gagnepain, F.  
7519.
- *sessilifolia*, Gagnepain, F.  
7519.
- *spicata*, Gagnepain, F.  
7519.

## RICHARDIA [Araceae].

- *Sprengeri*, Comes, ex Brown,  
N. E. 6382.

## RYNCHOSPORA [Cyperaceae].

- *Faberi*, Clarke, C. B. 6652.
- *Juncellus*, Clarke, C. B.  
6648.

## SACCOLABIUM [Orchideae].

- *Matsuran*, Makino, T. 9331.

**Samuella** n. gen. [Liliaceae]. Trelease,  
W. 11339.

- *Carnerosana*, Trelease, W.  
11339.
- *Faxoniana*, Trelease, W.  
11339.

## SARANTHE [Scitamineae].

- *composita*, Schumann, K.  
10832.
- *Gladioli*, Schumann, K.  
10832.

## SARCANTHUS [Orchideae].

- *cerinus*, Rolfe. 10481.
- *elongatus*, Rolfe. 10481.
- *Fordii*, Rolfe. 10481.
- *formosanus*, Rolfe. 10481.
- *hongkongensis*, Rolfe. 10481.

**Sarcophrynium** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *adenocarpum*, Schumann, K.  
10832.
- *baccatum*, Schumann, K.  
10832.
- *bisubulatum*, Schumann, K.  
10832.
- *brachystachyum*, Schumann,  
K. 10832.
- *leiogonum*, Schumann, K.  
10832.
- *macrostachyum*, Schumann,  
K. 10832.
- *oxycarpum*, Schumann, K.  
10832.
- *prionogonium*, Schumann, K.  
10832.
- *spicatum*, Schumann, K.  
10832.
- *velutinum*, Schumann, K.  
10832.
- *villosum*, Schumann, K.  
10832.



## SATYRIUM [Orchideae].

- *Princeae*, Kränzlin, F. 8759.  
 ——— *Stolzianum*, Kränzlin, F. 8759.  
 ——— *Usambarae*, Kränzlin, F. 8759.

## SCHISMATOGLOTTIS [Aroideae].

- *longicaulis*, Ridley. 10427.  
 ——— *longifolia*, Ridley. 10427.  
 ——— *marginata*, Ridley. 10427.

## SCHOENUS [Cyperaceae].

- *Jamesonianus*, Fitzgerald, W. V. 7398.  
 ——— *Rodwayanus*, Fitzgerald, W. V. 7398.

## SCIAPHILA [Triurideae].

- *japonica*, Makino, T. 9334.

## SCILLA [Liliaceae].

- *Autunesii*, Engler, A. 7206.  
 ——— *Neumannii*, Engler, A. 7206.

## SCINDAPSUS [Aroideae].

- *siamensis*, Engler, A. 7218.

## SCIRPUS [Cyperaceae].

- *filipes*, Clarke, C. B. 6652.  
 ——— *fuireno'ides*, Maxim. 6652.  
 ——— *Lugardi*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *Stauntoni*, Clarke, C. B. 6652.

## SCLERIA [Cyperaceae].

- *Acriulus*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *griegifolia*, Clarke, C. B. 6647.  
 ——— *nyasensis*, Clarke, C. B. 6647.

## SITANION [Gramineae].

- *marginatum*, Scribner, F. L. and Merrill, E. D. 10891.

## SPARTINA [Gramineae].

- *Bakeri*, Merrill, E. D. 9557.  
 ——— *glabra pilosa*, n. var., Merrill, E. D. 9557.

## SPOROBOLUS [Gramineae].

- *compositus* n. comb., Merrill, E. D. 9559.  
 ——— *gracilis* n. comb., Merrill, E. D. 9555.  
 ——— *Richardsonii* n. comb., Merrill, E. D. 9555.  
 ——— *simplex thermalis* n. var., Merrill, E. D. 9555.  
 ——— *strictus* n. comb., Merrill, E. D. and Scribner, F. L. 9560.

**Stachyphrynium** n. gen. [Scitamineae].  
Schumann, K. 10832.

- *cylindricum*, Schumann, K. 1832.  
 ——— *Griffithii*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Jagorianum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *latifolium*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *minus*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *spicatum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *sumatranum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *zeylanicum*, Schumann, K. 10832.

## STROMANTHE [Scitamineae].

- *boliviana*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *confusa*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Rothschuhii*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Sellowiana*, Schumann, K. 10832.

## TACCA [Taccaceae].

- *macrantha*, Limpricht, W. 9003.

## THALIA [Scitamineae].

- *Andersonii*, Schumann, K. 10832.

## THALIA [Scitamineae].

- *multiflora*, Hork. ex Schumann, K. 10832.  
 ——— *Peterseniana*, Schumann, K. 10832.

## TILLANDSIA [Bromeliaceae].

- *ingens*, Mez, C. 9584.  
 ——— *micrantha*, Rusby, H. H. 10572.

## TOVARIA [Liliaceae].

- *tubifera*, Wright, C. H. 11905.

## TRACHYPHYNIUM [Scitamineae].

- *Poggeanum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Preussianum*, Schumann, K. 10832.  
 ——— *Zenkerianum*, Schumann, K. 10832.

## TRACHYPOGON [Gramineae].

- *secundus* n. comb., Merrill, E. D. and Scribner, F. L. 9560.

## TRADESCANTIA [Commelinaceae].

- *laramiensis*, Goodding, L. N. 7679.

## TRILLIUM [Liliaceae].

- *decumbens*, Harbison, T. G. 7907.

## TRIODIA [Gramineae].

- *pilosa* n. comb., Merrill, E. D. and Scribner, F. L. 9560.

## TRISETUM [Gramineae].

- *Congdoni*, Scribner, F. L. and Merrill, E. D. 10891.

## TRITICUM [Gramineae].

- *eu-repens* (= *T. repens*), Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.  
 ——— *silvestre*, Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.  
 ——— *tenax* (= *T. sativum*), Ascherson, P. & Graebner, P. 5820.

## TROPIDIA [Orchideae].

- *hongkongensis*, Rolfe. 10481.

## TULIPA [Liliaceae].

- *caucasica*, Lipskij, V. 9042.  
 ——— *ingens*, Hoog. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1903, (14-15, fig. 7).  
 ——— *Micheliana*, Hoog. 8293.  
 ——— *nitida*, Hoog. 8293.  
 ——— *Wilsoniana*, Hoog. 8294.

## TYPHA [Typhaceae].

- *Bodinieri*, Lévêillé, H. et Vaniot, E. 8980.

## URGINEA [Liliaceae].

- *pilosula*, Engler, A. 7206.

## YUCCA [Liliaceae].

- *aloifolia arcuata* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *aloifolia Menandi* n. form., Trelease, W. 11339.  
 ——— *aloifolia tenuifolia* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *aloifolia yucatanana* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *angustissima* Engelm. in herb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *arkansana*, Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida exigua* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida glaucescens* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida grandiflora* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida integra* (= *Y. glauca* Sims.) n. var. Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida lineata* n. form., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flaccida orchoides* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flexilis Boerhaavii* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flexilis Hildrethi* n. var., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flexilis patens* n. comb., Trelease, W. 11339.  
 ——— *flexilis Peacockii* n. comb., Trelease, W. 11339.

## YUCCA [Liliaceae].

- *flexilis tortulata* n. comb.,  
Trelease, W. 11339.
- *glauca stricta* n. comb.,  
Trelease, W. 11339.
- *Harrimaniae*, Trelease, W.  
11339.
- *louisianensis*, Trelease, W.  
11339.
- *recurvifolia elegans* n. var.,  
Trelease, W. 11339.
- *recurvifolia marginata* n.  
comb., Trelease, W.  
11339.
- *recurvifolia tristis* n. comb.,  
Trelease, W. 11339.
- *recurvifolia variegata* n.  
comb., Trelease, W.  
11339.
- *Rekowskiana* ×, Sprenger.  
11090.
- *rigida* n. comb., Trelease, W.  
11339.
- *rostrata* Engelman, in herb.,  
Trelease, W. 11339.
- *Schottii jaliscensis* n. var.,  
Trelease, W. 11339.
- *tennistyla*, Trelease, W.  
11339.
- *Treculeana canaliculata* n.  
comb., Trelease, W.  
11339.

## ZINGIBER [Scitamineae].

- *atrorubens*, Gagnepain, F.  
7519.
- *monophyllum*, Gagnepain,  
F. 7519.
- *rufopilosum*, Gagnepain, F.  
7519.

## 6500 GYMNOSPERMS.

## TITLES.

Kultaneulapetäjä. [*Pinus silvestris*  
mit gelben Nadeln.] Luonnon Ystäv,  
Helsingfors, 6, 1902, (255).

**Ansorge, C.** *Thuyopsis*-Neuheiten.  
Ein Beitrag zur Lehre der Veränder-  
lichkeit der Formen durch Klimawech-  
sel. Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (356).

**Ansorge, C.** Seltene und schöne Nadel-  
hölzer in Klein-Flottbek. Gartenwelt,  
Berlin, 6, 1902, (397-398).

**Audin, Marius.** Recherches sur la  
distribution du sapin dans le Lyonnais  
et le Beaujolais. Lyon, Ann. soc. bot.,  
27, 1902, (1-30).

**Beissner, L.** Die Trauerfichte, *Picea*  
*excelsa* Lk. *pendula* Jacq. Gartenwelt,  
Berlin, 6, 1902, (212-213).

———— Die Kurilen - Lärche.  
Gartenwelt, Berlin, 6, 1902, (499).

———— Mitteilungen über Coni-  
feren. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin,  
1902, (70-91).

———— Conifères de Chine, ré-  
coltés par feu le rev. P. Jos. Giraldis  
dans le Shen-Si septentrional et mé-  
ridional. Firenze, Bull. Soc. bot. ital.,  
1902, (90-92).

**Berdau, Emil.** Die Riesenbäume  
Californiens, ihr Wesen und ihr  
Schicksal. Petermanns geogr. Mitt.,  
Gotha, 48, 1902, (20-21).

**Berger.** Versuche zur Bekämpfung  
der Kiefernshütte. Tharander forstl.  
Jahrb., 52, 1902, (157-160).

**Bessy, Charles E[dwin].** The mor-  
phology of the pine cone. Chicago,  
Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 33, 1902, (157-  
159, with pl.).

**Boden, Franz.** Die Lärche und die  
Motte. Zs. Forstw., Berlin, 34, 1902,  
(21-24). [4100].

**Chauveaud, G.** De l'existence d'élé-  
ments précurseurs des tubes criblés chez  
les Gymnospermes. Paris, C.-R. Acad.  
sci., 134, 1902, (1605-1606).

———— La théorie des pytons  
chez les Gymnospermes. Paris, C.-R.  
Acad. sci., 135, 1902, (910-912).

———— Développement des élé-  
ments précurseurs des tubes criblés dans  
le *Thuja orientalis*. Bul. Muséum,  
Paris, 1902, (447-454).

**Clerici, Enrico.** Una conifera fossile  
dell' imolese. Roma (tip. della Pace di  
F. Cuggiani), 1902, (7). 25 cm.

**Cockerell, Theodore]** D[ru] A[lison].  
A new pest of pine trees. (*Semasius*  
*offectalis*) (Notes from the New Mexico  
biological station. I). Philadelphia,  
Pa., Ent. News, Acad. Nat. Sci. Amer.  
Ent. Soc., 12, 1901, (317).



**Coker**, W. C. Notes on the gametophytes and embryo of *Podocarpus*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (89-107, with pl.).

**Conwentz**, H[ugo Wilhelm]. The past history of the Yew [ *Taxus baccata* ] in Great Britain and Ireland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839).

**Cook**, Mel. T. Polyembryony in *Ginkgo*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (64-45).

**Drude**, O[skar]. Die Coniferen Europas und des Kaukasus. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.-Juli, (5-6).

**Drymmer**, Karol. *Ginkgo biloba* L. dans le Royaume de Pologne. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **21**, 1902, (764).

**Dudley**, William Russel. A notable California fir. *Abies venusta* Koch. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (193-198).

**Engler**, A[dolf], **Pax**, F[erdinand] und **Graebner**, P[aul]. Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen. Kartographisch dargestellt, zum Gebrauch in botanischen Gärten und Museen, sowie bei Vorlesungen. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (181-182, mit 7 Taf.).

**Fahlerantz**, E. G. Investigations on the growth of the pine when completely isolated in a clearing. (Swedish.) Tidskr. f. Skogsk., Stockholm, **29**, 1901, (131-185, with pl.).

**Falkenberg**, [Paul]. Ueber *Welwitschia mirabilis*. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (LXVII-LXVIII).

**Fedčenko**, B. Material zur Flora des Schugnan. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Felt**, E[phraim] P[orter]. Observations on certain insects attacking pine trees. [Species of *Tomicus*]. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902, (103-105).

**Ferguson**, Margaret Clay. On the development of the pollen tube and the division of generative nucleus in certain species of pines. [Thesis, Cornell Univ., Ph.D.] [Reprint from Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (193-223, with 3 pls.)] [Separate, 23.8 cm.]

**Flérov**, A. Flora des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft

bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-338 + 1-76); deutsches Rés. (1-20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten u. Separ.), 23 cm.

**Fomin**, A. V. Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (25-70).

**Forbes**, A. C. A destructive Fungus on *Pinus excelsa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (135).

Recent experiments on the larch [*Larix europaea*] disease. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (352).

**Frömbling**, Ein Beitrag zur Lärchenfrage. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (279-286).

**Géneau de Lamarlière**, L. Recherches sur le bois des conifères des tourbières. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (241-253, 300-315).

**Goebel**, K[arl]. Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Golde**, K. *Juniperus nana* Willd. (*J. depressa* Stev.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

**Golden**, Katherine E. A study of the histology . . . the wood of certain species of pines. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (292-297).

**Grosdemange**, Ch. Les conifères au point de vue de l'utilité et de l'agrément. Bulletin de la Société d'horticulture de Picardie, Amiens, **18**, 1902, (634-639).

**Grundner**, F. Vergleichende Untersuchungen über die Bestandsentwicklung bei der gemeinen Kiefer und der Weymouthskiefer. Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (114-141).

**Harper**, Roland M. *Taxodium distichum* and related species, with notes on some geological factors influencing their distribution. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (383-399); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1902, No. 192.

**Harshberger**, John W. Two fungus diseases of the white cedar. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (461-504, with pl.).

**Henning**, Ernst. Kauriharz. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (146-149).

———. Die Kaurifichte. Tropenpflanze, Berlin, **6**, 1902, (237-240).

**Henry**, Augustine. The Chinese *Libocedrus* [*macrolepis*]. Garden, London, **62**, 1902, (183, with fig.).

**H[ermelin]**, Th[orsten Wilhelm]. Some words on the weight of the wood of conifers in Norrland (North Sweden). (Swedish.) Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39-44).

**Hill**, A[rthur W]illiam]. The histology of the sieve tubes of *Pinus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (835).

**Hirsch**. Unter welchen Verhältnissen empfiehlt sich der Anbau der Weymouthskiefer im Vereinsgebiete und wie ist er zu bewirken? Vortrag. Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**, 1902, (20-40).

**Hollgren**, C[arl] A[xel]. On the future of the conifers in Sweden. (Swedish.) Tidskr. f. skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (208-235).

**Hopkins**, A. D. Insect enemies of the spruce in the North-east. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with 16 pl.). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (671-672).

**Hutchinson**, Wallace I. Treatment of second-growth white pine. Forest Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (319-323, 370-373).

**Jacky**, Ernst. Nochmals die verwachsenen Kiefern von Ellguth-Proskau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (322-323).

**Jacobi**, Arnold. Beobachtungen über die *Chermes*-Art der Nordmannstanne. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (127-128).

**Jeffrey**, Edward C. The structure and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B.), **195**, 1902, (119-146, pl. 1-6).

**Jurjev**, Hortus Botanicus Universitatis. Delectus V plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V et addenda et corrigenda ad Delectum I-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Kawakami**, Takiya. Figures and Descriptions of Forest-trees of Yezo. (Japanese.) Tokyo, 1902, (X + 205). 26½ cm. [5400].

———. Forest trees . . . of Etorofu . . . Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (23-28). (Japanese.)

**Klocke**, Fr. Eine Libanonzedern im Harze. Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (453-454).

**Knowlton**, F[rank] H[all]. A fossil nut pine. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (33-34).

———. Report on fossil wood [*Araucarioxylon virginianum*] from the Newark formation of South Britain, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (161-162).

**Koehler**, Ernst. *Picea pungens glauca pendula*. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (398).

**Land**, W. J. G. A morphological study of *Thuja*. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **39**. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (249-259, with pl.).

**Lembke**, Elisabeth. Die Eibe in der Volkskunde. Berlin, Zs. Ver. Volksk., **12**, 1902, (25-38, 187-198).

**Lloyd**, Francis E. Vivipary in *Podocarpus*. New York, N.Y., Torreya. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (113-117).

**Lotsy**, [John] P. Heterogenesis in Conifers. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (848).

**Lukens**, T. P. The *Pinus attenuata* (or *Pinus tuberculata*) as a water conservator. Forest Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (246-249, with pl.).

**Marquardt**, Kurt. Die Arve oder Zirbelkiefer. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (18-19).

**M[asters]**, M[axwell] T[ylden]. *Prumnopitys elegans*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, pl. and fig.).

———. *Pinus* [*Laricio*] *pindica*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (302-304, figs. 95-97).

**Matsumura**, J. Plants . . . from . . . Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

**Mayr, H[einrich].** Ist der Schütteppilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? I. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (473-479, mit 1 Taf.).

**Medvedev, Ja.** Zur Systematik der kaukasischen *Juniperus*-Arten. Schluss. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (225-229).

——— *Pinus eldarica* sp. n. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (21-24, mit 1 Abbild.).

**Micke.** Einwirkung des Frasses von *Lophyrus pini* auf den Zuwachs der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (735-740, mit 1 Taf.).

**Miyake, K.** The spermatozoid of *Ginkgo*. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1773-1780).

**Möller, A[lfred].** Ueber die Wurzelbildung der ein- und zweijährigen Kiefer im märkischen Sandboden. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197-215, mit 2 Taf.).

**Newton, E[dwin] T[ulley].** Sub-fossil yew-wood [an appeal for specimens of *Taxus*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (72).

**Niederstadt, Bernhard.** Über den neuseeländischen Kauri-Busch-Copal von *Dammara australis* und über das Harz von *Pinus silvestris*. Diss. Bern. Berlin, 1901, (84). 8vo.

**Niven, W. N.** On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-Glacial deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839-841); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (24-29, with map).

**Obermaier, Gust.** Ueber unsere Coniferen und deren wirtschaftliche Bedeutung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (577-578, 588-589).

**Olbrich, St.** Vier schöne Vertreter der Fichtengruppe. *Picea Morinda*, *Picea orientalis*, *Picea Omorica* und *Picea excelsa pyramidalis*. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (216-218).

**Oliver, F[rank] W[all].** On certain points in the structure of the seeds of *Aethiostea*, Brongn., and *Stephanospermum*, Brongn. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

——— On some points of apparent resemblance in certain fossil and recent Gymnospermous seeds. New Phytol., London, **1**, 1902, (145-154, figs. 4-6).

(M-8209)

**Perroncito, Edoardo.** Il *Taxus baccata* ed i suoi effetti velenosi. Torino, Ann. Acc. agric., **44**, 1901, (149-153).

**Peters, Eugen J.** Ein merkwürdiger Baum [bei Frauenberg i. Steierm.]. Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (264).

**Pilger, R.** Neuere Litteratur über Coniferen (1897-1901). Sammelreferat. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Literaturbericht, (1-30).

**Pirotta, Alessandro.** *Larix Kaempferi*. Firenze, Bullettino della R. Società Toscana di Orticoltura, **26**, 1902, (15-16).

**Pomerantzew, D.** Zur Kenntnis der auf der Fichte (*Picea excelsa*) lebenden schädlichen Insecten. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-262).

**Potonié, H[enri].** Fossile Hölzer aus der oberen Kreide Deutsch-Ostafrikas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229, mit 1 Taf.).

**Quincy, Ch.** Une plante curieuse du square Chabas à Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (69-70).

**Schelle, E.** *Cycas revoluta* in Blüte. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91).

**Schenk, H[einrich].** Ueber alte Eiben im westlichen Deutschland, im besonderen die Eibe am oberen Schloss zu Siegen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (33-48).

**Schenkling-Prévôt.** Die Coniferen der Mainau. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (33-34, 53-56).

**Schmidt und Richtsteig.** Empfiehlt sich die Begünstigung der Weisstanne im Vereinsgebiet? Bejahenden Falles wo und in welcher Weise? Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1901**, 1902, (43-58); Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (420-422).

**Schwabach, E.** Zur Entwicklung der Spaltöffnungen bei Coniferen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1-7, mit 1 Taf.).

**Schwappach, [Adam].** Die Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (498).



**Scott, D. H.** On the primary structure of certain Palaeozoic stems with the *Dadoxylon* type of wood. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (331-365, pl. 1-6, 5 figs.).

Review [of E. C. Jeffrey's "Structure and development of the stem in . . . Gymnosperms." New Phytol., London, **1**, 1902, (207-212). [2040 6700].

**Sesmaisons.** Note sur la conservation des bois de pins et de sapins dits *bois de pays*. Nantes, Bulletin de la Société agricole de la Loire-Inférieure, **20**, **1902**, (361-365).

**Seward, A[lbert] C[harles].** On the structure and origin of jet [from coniferous wood]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (856-857).

Gymnosperms. Encecl. Brit. Suppl., London, **29**, 1902, (182-192).

**Sherwood, George H.** The *Sequoia*. A historical review of biological science. (Guide Leaflet, No. 8). [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902], (28, with pl.). 25.5 cm.

**Simpson J.** The disease of Larch [*Larix*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (238-232, 256-257).

**Stenzel, K. Gustav W.** Abweichende Blüten heimischer Orchideen, mit einem Rückblick auf die der Abietineen. Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit Taf.).

**Strasburger, Eduard.** Die Siebtüpfel der Coniferen in Rücksicht auf Arthur W. Hill's soeben erschienene Arbeit: The histology of the sieve-tubes of *Pinus*. (Annals of Bot. **15**:575.) Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (49-53).

**Stützer, Fr.** Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2. 3. München (Piloty & Loehle), 1901-1902, (37-132, mit Taf.). 28 cm. compl. 3,50 M.

**Tiemann.** Plattenpflanzung als vorbeugendes Mittel gegen die Beschädigungen der Fichtenbestände durch das Schälen des Rotwildes. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (407-409).

**Tschirch, A[lexander].** Notiz über die Stammpflanze des weissen russischen Pechs (*Belji* var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (708).

und **Koch, M.** Untersuchungen über die Sekrete.—47. Ueber die Siebenbürgische Resina Pini (von *Picea vulgaris*). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (272-287).

und **Koritschoner, Fr.** Untersuchungen über die Sekrete.—49. Ueber das Harz von *Pinus palustris* Müll. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (568-584).

Untersuchungen über die Sekrete—50. Ueber das russische weisse Pech (*Belji* var.). Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (584-596).

**Tubeuf, [Carl] Freih. von.** Infektionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. (Vorläuf. Mitt.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (241).

Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 8, (1-4, mit 1 Taf.). Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400).

**Wieland, G. R.** Notes on living Cycads. I. On the Zamias of Florida. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (331-338).

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The morphology of the "Flowers" of *Cephalotaxus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (834).

The natural history of Conifers. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (13-14, 33-34).

**Zeiller, R.** Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetz (Sibérie). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887-891).

Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Gondwanas. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

## SYSTEMATIC.

### General.

**Beissner, L.** Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (90-92).

**Chauveaud, G.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1605-1606).

— Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (910-912).

**Clerici, E.** Una conifera fossile dell' inolese. Roma (tip. della Pace di F. Cuggiani), 1902, (7).

**Engler, A., Pax, F. und Graebner, P.** Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (181-182).

**Fedčenko, B.** St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Flérov, A.** Flora des Gouvernements Wladimir. Moskva Schriften herausg. v. d. Naturforschenden Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-338 + 1-76).

**Fomin, A. V.** Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (25-70).

**Girard, J. de et Vires, J.** Paris, Bul. Soc. chim., (sér. 3), **27**, 1902, (892-895).

**Goebel, K.** Flora, Marburg, **91**, 1902, (237-263).

**Henning, E.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (146-149).

**Jeffrey, E. C.** London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B), **195**, 1902, (119-146).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V plantarum exsiccatarum. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Kawakami, T.** Figures and descriptions of forest trees of Yezo. Tokyo, 1902, (X + 205).

**Oliver, F. W.** New Phytol., London, **1**, 1902, (145-154, figs. 4-6).

**Scott, D. H.** New Phytol., London, **1**, 1902, (207-212).

**Sesmaisons.** Nantes, Bulletin de la Société agricole de la Loire-Inférieure, **20**, 1902, (361-365).

**Seward, A. C.** Encycl. Brit., Suppl., London, **29**, 1902, (182-192).

— London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (856-857).

**Stützer, F.** Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2.3. München (Piloty u. Loehle), 1901-1902, (37-132).

**Zeiller, R.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887-891).

(M-8209)

## Special.

[*Abies*] [Coniferae]. **Dudley, W. R.** Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (193-198).

— **Jacobi, A.** Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **78**, 1902, (127-128).

— **Peters, E. J.** Landschaftsgärtnerei, Berlin, **4**, 1902, (264).

— **Schmidt und Richtsteig.** Jahrb. Schles. Forstver., Breslau, **1901**, 1902, (43-58).

— **Stenzel, K. G.** W. Bibl. bot., Stuttgart, **55**, 1902, (1-136, mit 6 Taf.).

— **Tschirch, A.** Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (708).

— **Tschirch, A. und Koritschoner, F.** Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (584-596).

[*Aethiotesa* †] [Cycadaceae]. **Oliver, F. W.** London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (851).

[*Agathis*] [Coniferae]. **Henning, E.** Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (237-240).

[*Araucarioxylon* †] [Coniferae]. **Knowlton, F. H.** Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (161-162).

[*Araucarites* †] [Coniferae]. **Zeiller, R.** Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Calamopitys* †] [Cycadofilices]. **Scott, D. H.** Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (331-365).

[*Cardiocarpus*] [Coniferae]. **Zeiller, R.** Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Cedrus*] [Coniferae]. **Klocke, F.** Anhaltland, Dessau, **2**, 1902, (453-454).

[*Cephalotaxus*] [Coniferae]. **Worsdell, W. C.** London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (834).

[Coniferae]. **Ansorge, C.** Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (397-398).

— **Audin, M.** Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (1-30).

— **Beissner, L.** Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (70-91).

[*Coniferae.*] **Bessy**, C. E. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (157-159, with pl.).

———— **Drude**, O. Dresden, Sitz. Ber. Isis, 1902, Jan.-Juli, (5-6).

———— **Géneau de Lamarlière**, L. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (241-253, 300-315).

———— **Golden**, K. E. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (292-297).

———— **Grosdemange**, C. Bulletin de la Société d'horticulture de Picardie, Amiens, **18**, 1902, (634-639).

———— **Hermelin**, T. W. Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39-44).

———— **Hollgren**, C. A. Tidskr. f. skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (208-235).

———— **Lotsy**, J. P. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (848).

———— **Obermaier**, G. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (577-578, 588-589).

———— **Pilger**, R. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Litteraturbericht, (1-30).

———— **Schenkling-Prévôt**. Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (33-34, 53-56).

———— **Schwabach**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (1-7).

———— **Worsdell**, W. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (13-14, 33-34).

———— *v.* **Abies**, **Agathis**, **Araucarioxylon**, **Araucarites**, **Cardiocrarpus**, **Cedrus**, **Cephalotaxus**, **Cupressus**, **Dammara**, **Ginkgo**, **Juniperus**, **Larix**, **Libocedrus**, **Picea**, **Pinus**, **Podocarpus**, **Pseudotsuga**, **Sequoia**, **Taxodium**, **Taxus**, **Thuya**, **Thuyopsis**, **Voltzia**.

[*Cupressus*] [*Coniferae.*] **Harshberger**, J. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **54**, 1902, (461-504, with pl.).

[*Cycadaceae.*] **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (331-338).

———— *v.* **Aethiotesta**, **Cycadites**, **Cycas**, **Stephanospermum**, **Zamia**.

[*Cycadites* †] [*Cycadaceae.*] **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

*Cycadofilices* †. *v.* **Calamopitys**.

[*Cycas*] [*Cycadaceae.*] **Schelle**, E. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (91).

[*Dadoxylon* †] [*Coniferae.*] **Potonié**, H. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **15**, 1902, (227-229).

———— **Scott**, D. H. Edinburgh, Trans. B. Soc., **40**, 1902, (331-365).

[*Dammara*] [*Coniferae.*] **Niederstadt**, B. Diss. Bern. Berlin, 1901, (84).

[*Ginkgo*] [*Coniferae.*] **Cook**, M. T. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (64-65).

———— **Drymmer**, K. Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (764).

———— **Miyake**, K. J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **5**, 1902, (1773-1780).

———— **Quincy**, C. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (69-70).

*Gnetaceae.* *v.* **Welwitschia**.

[*Juniperus*] [*Coniferae.*] **Golde**, K. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

———— **Medvědev**, Ja. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229).

[*Keteleeria*] [*Coniferae.*] **Masters**. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (555).

[*Larix*] [*Coniferae.*] **Beissner**, L. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (499).

———— **Boden**, Franz. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (21-24).

———— **Forbes**, A. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (352).

———— **Frömbling**. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (279-286).

———— **Pirotta**, A. Firenze, Bulletino della R. Società Toscana di Orticoltura, **26**, 1902, (15-16).

———— **Simpson**, J. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (238-239, 256-257).

[*Libocedrus*] [*Coniferae.*] **Henry**, A. Garden, London, **62**, 1902, (183, with fig.).



[*Noeggerathiopsis* †] [Incertae sedis].  
**Arber**. London, Q. J. Geol. Soc., **58**,  
 1902, (17).

————— **Zeiller**, R.  
 Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902,  
 (1-40, with 7 pls.).

[*Ottokaria* †] [Salisburyae]. **Zeiller**,  
 R. Pal. Ind. Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902,  
 (1-40, with 7 pls.). [Described under  
 the name *Feismantelia* in the paper, for  
 which read *Ottokaria*, in accordance  
 with author's note preceding the paper.]

[*Picea*] [Coniferae]. **Beissner**, L.  
 Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (212-213).

————— **Hopkins**, A. D. Washing-  
 ton, D.C. Bull. U.S. Dept. Agric. Div.  
 Ent., (N. Ser.), **28**, 1901, (1-48, with  
 16 pl.). [review], Washington, D.C.,  
 U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec.,  
**13**, 1902, (671-672).

————— **Koehler**, E.  
 Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (398).

————— **Masters**. Lon-  
 don, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (553-  
 554).

————— **Olbrich**, S.  
 Gartenkunst, Berlin, **4**, 1902, (216-  
 218).

————— **Pomerantzew**,  
 D. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (260-  
 262).

————— **Tschirch**, A.  
 und **Koch**, M. Arch. Pharm., Berlin,  
**240**, 1902, (272-287).

[*Pinus*] [Coniferae]. Luonnon Ystävä,  
 Helsingfors, **6**, 1902, (255).

————— **Berger**. Tharan-  
 der forstl. Jahrb., **52**, 1902, (157-160).

————— **Cockerell**,  
 T. D. A. Philadelphia, Pa., Ent. News,  
 Acad. Nat. Sci. Amer. Ent. Soc., **12**,  
 1901, (317).

————— **Fahlerantz**,  
 E. G. Tidskr. f. Skogsh., Stockholm,  
**29**, 1901, (131-185).

————— **Felt**, E. P.  
 Washington, D.C., Bull. U.S. Dept.  
 Agric. Div. Ent., No. **37**, (N. Ser.), 1902,  
 (103-105).

————— **Ferguson**, M. C.  
 [Reprint from Ann. Bot., Oxford, **15**,  
 1901, (193-223, with 3 pl.). [Separate,  
 23.8 cm].

[*Pinus*] [Coniferae]. **Forbes**, A. C.  
 Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902,  
 (135).

————— **Grundner**, F.  
 Tharander forstl. Jahrb., **51**, 1901, (114-  
 141).

————— **Hill**, A. W.  
 London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902].  
 (835).

————— **Hirsch**. Verh.  
 Hils-Solling-Forstver., Hildesheim, **1900**,  
 1902, (20-40).

————— **Hutchinson**,  
 W. I. Forest. Irrig., Washington, D.C.,  
**8**, 1902, (319-323, 370-373).

————— **Jacky**, E. Gar-  
 tenflora, Berlin, **51**, 1902, (322-323).

————— **Knowlton**, F. H.  
 Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902,  
 (33-34).

————— **Lukens**, T. P.  
 Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**,  
 1902, (246-249, with pl.).

————— **Marquardt**, K.  
 Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (18-19).

————— **Masters**. Lon-  
 don, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (550).

————— **Masters**, M. T.  
 Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902,  
 (302-304, figs. 95-97).

————— **Matsumura**, J.  
 Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (163-169).

————— **Mayr**, H.  
 Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902,  
 (473-479).

————— **Medvědev**, Ja. S.  
 Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (21-  
 24).

————— **Micke**. Zs.  
 Forstw., Berlin, **34**, 1902, (725-740).

————— **Möller**, A. Zs.  
 Forstw., Berlin, **34**, 1902, (197-215, mit  
 2 Taf.).

————— **Niederstadt**, B.  
 Diss. Bern. Berlin, 1901, (84).

————— **Niven**, W. N.  
 Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902,  
 (24-29, with map.); London, Rep. Brit.  
 Ass., **1901** [1902], (839-841).

————— **Schmidt** und  
**Richtsteig**. Zs. Forstw., Berlin, **34**,  
 1902, (420-422).

[*Pinus*] [Coniferae]. **Strasburger**, E. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, Abt. **2**, (49-53).

————— **Tiemann**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **78**, 1902, (407-409).

————— **Tschirch**, A. und **Koritschoner**, F. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (568-584).

————— **Tubeuf**, C. von. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (394-400).

————— **Tubeuf**, [C.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (241).

————— **Tubeuf**, C. von. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, 1901, No. 8, (1-4).

————— [*Pitys*]. **Scott**, D. H. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1902, (331-365).

[*Podocarpus*] [Coniferae]. **Coker**, W. C. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (89-107, with pl.).

————— **Lloyd**, F. E. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (113-117).

[*Prumnopitys*]. **Masters**, M. T. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (113, with pl. and fig.).

[*Pseudotsuga*] [Coniferae]. **Schwappach**, A. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (498).

*Salisburieae*. v. Ottokaria.

[*Sequoia*] [Coniferae]. **Berdau**, E. Petermann's Geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (20-21).

————— **Sherwood**, G. H. (Guide Leaflet, No. 8) [Supplement to Amer. Mus. J., New York, N.Y., **2**, 1902]. (28, with pl.) 25.5 cm.

[*Stephanospermum* †] [Cycadaceae]. **Oliver**, F. W. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (851).

[*Taxodium*] [Coniferae]. **Harper**, R. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (383-399).

[*Taxus*] [Coniferae]. **Conwentz**, H. W. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (839).

————— **Lembke**, E. Berlin, Zs. Ver. Volksk., **12**, 1902, (25-38, 187-198).

[*Taxus*] [Coniferae] **Newton**, E. T. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902 (72).

————— **Perroncito**, F. Torino, Ann. Acc. Agric., **44**, 1901, (149-153).

————— **Schenk**, H. Bonn, Verh. nathist. Ver., **59**, 1902, (33-48).

[*Thuya*] [Coniferae]. **Chauveaud**, G. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (447-454).

————— **Land**, W. J. G. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **39**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ., Chic., **34**, 1902, (249-259, with pl.).

[*Thuyopsis*] [Coniferae]. **Ansorge**, C. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (356).

[*Tsuga*] [Coniferae]. **Masters**. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (556).

[*Voltzia*†] [Coniferae]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Welwitschia*] [Gnetaceae]. **Falkenberg**, R. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **56**, 1902, (LXVII-LXVIII).

[*Zamia*] [Cycadaceae]. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (331-338).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ARAUCARITES † [Coniferae].

————— *Oldhami*, Zeiller, R. 11965.

CALAMOPITYS † [Cycadefilices].

————— *Beinertiana*, Scott, D. H. 10882.

————— *fascicularis*, Scott, D. H. 10882.

CARDIOCARPUS [Coniferae].

————— *indicus*, Zeiller, R. 11965.

DADOXYLON † [Coniferae].

————— *Dantzi*, Potonié, H. 10203

————— *Spenceri*, Scott, D. H. 10882.

## KETELEERIA [Coniferae].

- *Fabri*, Masters. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (555).

## NOEGGERATHIOPSIS † [Incertae sedis].

- *Goepperti* = *N. elongata*, Etheridge. Arber, London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (17).

## Ottokaria n. gen. [Salisburieae].

- Zeiller, R. 11965.

## PICEA [Coniferae].

- *brachytila*, Masters. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (553).

- *likiangensis*, Masters. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (554).

## PINUS [Coniferae].

- *eldarica*, Medvědev, Ja. S. 9509.

- *Henryi*, Masters. London, J. Linn. Soc., Bot., **26**, 1902, (550).

## PITYS [Cycadofilices].

- *Withami*, Scott, D. II. 10882.

## TAXODIUM [Coniferae].

- *imbricarium* n. comb. [= *Cupressus disticha*  $\beta$  *imbricaria* Nutt.], Harper, R. M. 7933.

## TSUGA [Coniferae].

- *chinensis*, Masters. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (556).

- *yunnanensis*, Masters. London, J. Linn. Soc. Bot., **26**, 1902, (556).

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

## TITLES.

A handsome Hartstongue [*Scolopendrium* with copious Apospory]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (5, fig.).

Index to Current Literature Relating to Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (31-32, 63-64, 88-89, 127-128).

Recent discoveries of Pteridophyte prothalli. New Phytol., London, **1**, 1902, (85-88).

The genera in Aspidieae. Fern Bull., Binghamton, N.Y. **10**, 1902, (85-87).

Aleksējenko, F. *Aspidium aculeatum* Sw. Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

Anderson, Gunnar. Two species of plants not found before in Sweden. [*Equisetum maximum* Lam., and *Nymphaea tetragona* Georgi.] (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (81-89, with pl.).

Anthony, E. Fern hunting in Nassau, [Bahama Is.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (65-68).

Anthony, Mrs. E. C. A new way to obtain sporelings. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (84).

Arber, E[dward] A[lexander] N[ewell]. The *Glossopteris* Flora of Australia. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (173-174); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

———— Notes on the Binney Collection of Coal measure plants. Part III. The Type-specimens of *Lyginodendron oldhamium* [Williamson]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (281-285, with 2 figs.).

Benson, Margaret. A new Lycopodiaceous seed-like organ. New Phytol., London, **1**, 1902, (58-59, with fig.).

———— The fructification of *Lyginodendron oldhamium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (575-576, fig. 31).

Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F. Les chaînes de divergeants fermés et d'apolaires des Filicinaes. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (248-251).

———— La pièce quadruple des Filicinaes et ses réductions. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (81-85).

———— Les caractéristiques de la trace foliaire marattienne et de la trace foliaire ophioglosséenne. Exemples et modifications de ces traces. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (87-93).



**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Les caractéristiques de la trace foliaire onocléenne et les principales modifications de cette trace. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (118-125).

Les caractéristiques des traces foliaires osmondéenne et cyathéenne: exemples, modifications et réductions. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 49-61, av. 2 pl.).

**Boodle, L. A.** Stelar structure of *Schizaea* and other Ferns. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (44-45).

**Bower, F[rederick] O[rpen].** Note on an *Ophioglossum* collected by Mr. Ridley [*O. simplex*, n. sp. nomen tantum]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (842).

**Brebner, George.** On the anatomy of *Danaea* and other Marattiaceae. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (517-552, pl. 22, 23, figs. 28, 29; London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (855-856).

**Brick, C.** Die Vorkeime unserer Lycopodien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (LVIII-LIX).

**Britton, Elizabeth G[ertrude].** *Trichomanes radicans*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (475-477).

**Britton, N[athaniel] L[ord].** The collection of tree-ferns. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (109-110, with pl.).

**Buchheister, J. C.** Notes on some common Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56-57).

**Burnham, Stewart H.** *Scolopendrium* and *Pellaea*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (57-58).

**Campbell, D. H.** Studies on the gametophyte of *Selaginella*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (419-428, pl. 19).

**Camus, Fernand.** Lettre [sur l'*Hymenophyllum tunbridgense* et le *Lepidozia tumidula* en Bretagne]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (111-114).

Sur quelques Cryptogames vasculaires de la Basse-Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (338-344).

**Carse, H.** *Panax arboreum* as an epiphyte on tree-ferns. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (359-362).

**Chauveaud, G.** De la répartition des épaississements extracellulaires dans les lacunes corticales de la racine des Prêles (*Equisetum*). Bul. Muséum, Paris, 1902, (127-129).

Recherches sur le développement de l'appareil conducteur dans la racine des Équisétacées. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **4**, 1902, (26-45, av. fig.).

**Cheeseman, Thomas F.** The flora of Rarotonga, the chief island of the Cook Group. [n. spp.]. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (261-313, pl. 31-35, and map).

**Christ, H.** Die Farnflora der östlichen Riviera. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (141-147).

Fougères récoltées par le Dr. T. Huber au Bas-Ucayali et au Bas Huallaga (Alto Amazonas) en oct.-déc. 1898. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (65-76).

Reliquiae Weinlandianae; eine Pteridophyten-Sammlung aus Deutsch Neu-Guinea leg. † Dr. C. A. F. Weinland. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (445-460, av. 1 grav.).

*Elaphoglossum* (Microstaphyla) *Bangii* Christ Monogr. *Elaphoglossum* 99 Ic. Une fougère ancestrale. Genève, Bul. Boissier, (Sér. 2), **1**, **1901**, (588-592).

Filices Faurieanae. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1013-1021).

Une fougère nouvelle. *Aspidium* . . . *Münchii* n. sp. Christ. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1120).

**Christensen, Carl.** New Ferns from Brazil. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (77-81).

**Clute, Willard N[elson].** Notes from the South. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (5-7, 33-37).

Helps for the beginner. VI.—The club-mosses. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (16-19); VII.—The scouring rushes. *Ibid.* (47-50); VIII.—The wood Ferns. *Ibid.* (79-81).

A list of the fernworts collected in Jamaica. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (26-27, 89-91).

**Clute**, Willard N[elson]. *Botrychium ternatum* and *obliquum*. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (76-77).

——— A new form of the boulder Fern. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (87-88).

——— A ten years retrospect. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (101-104).

**Collins**, J. Franklin. An extension of range for the typical *Lycopodium complanatum*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (154).

**Copeland**, Edwin Bingham. Two Fern monstrosities. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144).

**Curtiss**, A. H. Among Florida Ferns. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (66-72, 90-92).

**Davenport**, George E. Miscellaneous notes on New England Ferns,—III. [Note 5. Subdivision of the New England Aspidieae. Note 6. An anomalous Fern]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (7-13).

——— IV. [Note 7. The evergreen Ferns of New England]. *Ibid.* (49-55).

——— V. [Note 8. Supplementary. Note 9. Some further observations on *Nephrodium*]. *Ibid.* (157-166).

——— Two new Fern lists—II. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (22-24; 59). [Review of "Working List of North American Pteridophytes," by B. D. Gilbert.] [Correction] by L. M. Underwood. *Id.*, (54).

——— Early Fern study in America. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (97-101).

**Denke**, P. Sporenentwicklung bei *Selaginella*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (182-199, mit 1 Taf.).

**Druery**, Chas. T. A Lemon-scented Fern; the mountain *Lastrea*; *L. montana*; syn. *Oreopteris*. Garden, London, **62**, 1902, (250).

——— The Maiden-Hair Spleenwort, *Asplenium Trichomanes*. Garden, London, **62**, 1902, (331 fig.).

——— Separation of mixed characters [in Ferns]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (371-372).

**Druery**, Chas. T. *Pteris aquilina cristata*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (226-228, figs. 77, 78).

——— Notes on the January Fern Bulletin. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (51-52).

——— British fern culture. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (107-111).

**Dunn**, Stephen Troyte. Descriptions of new Chinese plants, chiefly by S. T. D., with an introductory note by Charles Henry Wright. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (483-518).

**Eaton**, Alvah A[ugustus]. The genus *Equisetum* in North America. [Tenth Paper. Varieties of *E. litorale*.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (43-45). Eleventh paper. *E. fluviatile* L. (71-74).

——— Specific characters in *Botrychium tenebrosum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (54-56).

——— A new form of *Nephrodium Thelypteris*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78).

——— A new *Equisetum*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (120-122).

**Engelhardt**, Hermann. Tertiärpflanzen von Stranitzten, Schega und Radel-dorf in Steiermark. Wien, Beitr. Pal. Geol. Öst-Ung., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

**Farmer**, J[ohn] Bretland and **Hill**, T[homas] G[eorge]. On the arrangement and structure of the vascular strands in *Angiopteris evecta*, and some other Marattiaceae. Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (371-402, pl. 16-18, fig. 21).

**Faull**, J. H. The anatomy of the Osmundaceae. Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser., **2**, 1902.

**Fedčenko**, B. Material zur Flora des Schugnan. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Fischer**, Franz. Ueber *Aspidiaria*. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (113-114).

**Flërov**, A. Flora des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-338 + 1-76); deutsches Rés. (1-20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten u. Separ.) 23 cm.

**Flett, J. B.** Notes on some rare Washington ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (24-25).

**Fliche.** Note sur l'épiphytisme du *Polypodium vulgare* L. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (53-63).

**Floyd, F. G.** A cristate form of *Nephrodium marginale*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (244-245).

**Fomin, A. V.** Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N. 6, 1902, (25-70).

**Ford, Sybille O.** The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (Brongniart). London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (845-846).

——— The anatomy of *Ceratopteris thalictroides* (L.). Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (95-121, pl. 6, figs. 1-8).

**Geisenheyner, L.** Kleinere Mittheilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.).

**Gibson, R. J. Harvey.** Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus *Selaginella*. Part IV. The Root. Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (449-466, pl. 20, 21).

**Gilbert, B. D.** Some North American Pteridophytes. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (12-14). [Correction] by L. M. Underwood. *Ib.*, (54).

——— Georgia Ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (74-75).

——— Historical sketch of the Linnean Fern Chapter. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (116-120).

**Goetting, Mrs. A. E.** Sandstone habitats of *Pellaea*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (85).

**Goodding, Leslie N.** Rocky Mountain plant studies. I. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69).

**Gürich, G[eorg].** Ueber das sog. *Lepidophyllum waldenburgense* Potonié = *Calyocarpus thuoides* Goepfert. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (233-238).

**Gwynne-Vaughan, D. T.** On the comparative anatomy of the Cyatheaceae and other ferns. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (47).

**Gwynne-Vaughan, D. T.** Remarks upon the nature of the stele of *Equisetum*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (850).

——— Some observations upon the vascular anatomy of the Cyatheaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (854).

——— On an unexplained point in the anatomy of *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (170-173, fig. 19).

**Harper, Roland M.** Notes on *Lycopodium clavatum* and its variety *monostachyon*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (100-102).

**Hazen, Tracy E.** The habitat of the slender cliff brake. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (176).

**Hein, K.** Die Lycopodiaceen, speziell *Lycopodium* und *Selaginella*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (82-83).

**Herzer, H.** New Fossil Plants from the Carboniferous and Devonian. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (40-45, with pl.).

**Hieronymus, G[eorg].** *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. II. *Selaginellae* e subgenere (vel sectione) *Heterophyllo*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (170-202).

**Hill, E. J.** The earliest fern [*Pellaea gracilis*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78-79).

——— *Pellaea atropurpurea* an evergreen. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (82).

**Hill, T[omas] G[eorge].** On secondary thickening in *Angiopteris evecta*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (173-174).

**Höhlke, Fritz.** Über die Harzbehälter und die Harzbildung bei den Polypodiaceen und einigen Phanerogamen. (S.-A. aus Botan. Centralblatt. Beihefte, Bd 11, Heft. 1, 1901.) Diss. Bern. Cassel, 1901, (43, mit 3 Taf.). 8vo.

**Hofer, Franz.** Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nordtirols. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (46-48, 114-115).



**Hollick**, Arthur. Fossil ferns from the Laramie Group of Colorado. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148 with pl.).

**Hope**, C. The ferns of North-Western India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (252-266, 458-480, with pls.).

**House**, H. D. Some roadside ferns of Herkimer County, New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (14-16).

**Howe**, Marshall A[very]. A note on the vitality of the spores of *Marsilea*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (120-122).

**Jeffrey**, Edward C. The structure and development of the stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B.), **195**, 1902, (119-146, pl. 1-6).

**Jewell**, H. W. Notes on some ferns of Franklin County, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247).

**Jurjev**, Hortus Botanicus Universitatis. Delectus V plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V et addenda et corrigenda ad Delectus I-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Lampa**, Emma. Über die Entwicklung einiger Farnprothallien. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (95-111, mit 6 Taf.).

**Lang**, William H[enry]. Contributions to our knowledge of the Gametophyte in the Ophioglossales and Lycopodiales. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (841-842).

——— On the prothalli of *Ophioglossum pendulum* and *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (23-56, pl. 1-3).

**Leavitt**, R. G. Notes on *Lycopodium*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (57-60).

——— The root-hairs, cap and sheath of *Azolla*. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (414-419, with 1 pl.).

——— Predetermined root-hair cells in *Azolla* and other plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1030-1031).

**Leavitt**, R. G. **Lloyd**, Francis E. Observations on *Lycopodium*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (20-21).

——— The extra-nuptial nectaries in the common brake, *Pteridium aquilinum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (885-890).

**Lohmann**, C. E. Julius. Ueber die Giftigkeit gewisser *Equisetum*-Arten. Vorläufige Mitteilung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (397-404).

**Lomax**, James. On some new features in relation to *Lyginodendron oldhamium* [abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (601-602).

**Magnus**, P[aul]. Weitere Mittheilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584, mit 1 Taf.).

**Makino**, Tomitarō. *Aspidium varium*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 9).

——— *Lygodium japonicum*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 10).

——— *Cheilanthes Brandtii*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 11).

——— *Struthiopteris orientalis*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 12).

——— *Neurogramme frazinea*. *Neurogramme japonica*, (emend.) Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 4, 1902, (pl. 13-16).

——— *Phegopteris Dryopteris*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 5, 1902, (pl. 18).

——— *Plagiogyria euphlebia*, *Plagiogyria Matsumureana*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, 1902, **1**, No. 5, (pl. 19-20).

——— *Nephrodium japonicum*. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **2**, No. 5, 1902, (pl. 17).

——— Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (10-16, 25-36, 49-60, 87-90, 119-124, 175-182, 197-202, 210-216). (English.)

**Markovič**, V. V. Sur les Fougères de l'Ossetie. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N 2, 1902, (VII-XVIII).

**Martindale**, Joseph A. *Lycopodium anno'ium* in Cumberland. Naturalist, London, 1902, (132).

**Maumené**, Albert. Les Shinobu no-tamma du Japon. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353-354).

**Maxon**, William R. A singular form of the Christmas fern. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (73, with pl.).

——— An interesting Japanese Polypody. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (42-43).

——— Notes on American ferns. V. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (46-47).

**Meser**, A. F. de. Vorkommen von *Lycopodium*-Sporen im Innern eines Carcinoms der Haut. Arch. path. Anat., Berlin, 163, 1901, (111-120, mit Taf.).

**Metcalf**, Mrs. R. E. The climbing fern in New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., 4, 1902, (83).

**Metcalf**, Rest H. *Lygodium palmatum* in New Hampshire. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (59).

**Metzner**, Reinhold. Selaginellen. Gartenwelt, Berlin, 7, 1902, (160-161).

**Miyake**, Kûchi. Notes on Japanese ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (114-116).

**Neubert**, Woldemar. Ueber die Anzucht junger Farne. Gartenflora, Berlin, 51, 1902, (299-303).

**O[liver]**, F[rançis] W[all]. The seed-like fructification of *Lepidocarpon* . . . [a review of Scott's Memoir, v. Botany, 1901, part I, p. 110, n. 1535]. New Phytol., London, 1, 1902, (30-34).

——— On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand' Croix. New Phytol., London, 1, 1902, (60-67, pl. 1).

**Orr**, Ellison. The slender cliff brake [*Pellaea gracilis*] on sandstone. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (56).

**Osmun**, A. Vincent. *Pellaea atropurpurea* in a strange place. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (58-59).

**Ostenfeld**, C. H. Flora Arctica, containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic Regions with their Distribution in these Countries, illustrated by numerous Figures in the Text, edited by . . .

Part I. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by O. Gelort and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (XI + 134). 26 cm. 5s.

**Ott**, Emma. Anatomischer Bau der Hymenophyllaceen-Rhizome und dessen Verwertung zur Unterscheidung der Gattungen *Trichomanes* und *Hymenophyllum*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abtheilung 1, (879-925, mit 3 Taf.).

**Palmer**, William. The log fern. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (37-41).

**Pammel**, I[ouis] H[ermann] and **King**, Charlotte M. The vascular cryptogams of Iowa and the adjoining parts of south-eastern Minnesota and western Wisconsin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 9, 1901, 1902, (134-151, with pl.).

**Pohle**, Richard. Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. Jurjev, Acta horti bot., 3, 1902, (229-234).

**Pollard**, Charles Louis. A new station for the Gray Polypody [in Maryland]. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (133-134).

**Potonié**, H[einrich]. Cycadofilices und sonstige Mittelgruppen zwischen Filicales und höheren Gruppen. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. Engler, Tl 1, Abt. 4, (Lfg 213).] Leipzig, 1902, (780-798).

**Praeger**, R. Lloyd. Studies in the British Flora. III. Ferns. Knowledge, London, 25, 1902, (113-117, 8 figs.); IV. The protean offspring of Ferns. 26, (161-164, 6 fig.).

——— A rare variety of Lady Fern [*Athyrium Filix-foemina* var. *Fieldiae*]. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (44).

——— Maidenhair Fern [*Adiantum Capillus-Veneris*] in north-east Galway. *Polystichum angulare* var. *acutilobum* in Co. Cork. Irish Nat., Dublin, 11, 1902, (321).

**Raciborski**, M[aryan]. Über einige unbekannte Farne des malayischen Archipels. (Polish.) Kraków. Bull. Intern. Acad., 1902, (54-65).

**Renault, B.** Sur une Parkériée fossile Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (618-621, av. fig.).

——— Sur quelques Pollens fossiles. Prothalles mâles. Tubes polliniques, etc., du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (350-353, av. fig.). Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb. 229-232, av. 2 pl.).

**Rosenstock.** Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (77-80, 116-120).

**Ryba, Fr[anz].** Über einen Calamarien-Fruchtstand aus dem Stiletzer Steinkohlenbecken. Prag, Sitzber. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902, No. VII, (4, mit 1 Taf.).

**Sadebeck, R.** Isoëtaceae (der Jetztwelt). [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. Engler, Tl. I, Abt. 4 (Lfg. 211. 213).] Leipzig, 1901-1902, (756-780).

**Sandhack, Herm. A.** *Adiantum farleyense*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (133-134).

**Schwendener, S[imon].** Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von *Selaginella*. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1902**, (1056-1059).

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** On a primitive type of structure in *Calamites* [n. sp.]. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (73-74); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (849).

——— An extinct family of Ferns—the Botryopteridae [abstract]. London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902, (47).

——— Review [of E. C. Jeffrey's "Structure and development of the stem in Pteridophytes . . ."] New Phytol., London, **1**, 1902, (207-212).

**Sellards, E. H.** On the fertile fronds of *Crossothea* and *Myriothea*, and on the spores of other carboniferous ferns from Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (195-202, with 1 pl.).

——— On the validity of *Idiophyllum rotundifolium* Lesquereux, a fossil plant from the coal measures of Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (203-204).

**Seward, A[lbert] C[harles].** On the so-called phloem of *Lepidodendron*. New Phytol., London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.).

——— and **Ford, Sybille O.** On the anatomy of *Todea*, with an account of the geological history of the Osmundaceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

——— The anatomy of *Todea*, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260, pl. 27-30, fig. 1, 2).

**Shaw, Elsie L.** A new station for *Polypodium vulgare*, var. *cambricum*. [Mt. Desert, Maine]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197-198).

**Shimek, B.** The loess of Iowa City and vicinity. Iowa pteridophyta (con.) Addenda to the flora of Lyon County. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-216).]

**Slosson, Margaret.** The origin of *Asplenium ebenoides*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (487-495).

**Smith, George E.** New Zealand ferns and fern study. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (111-114).

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** *Isoëtes lacustris*, seine Verzweigung und sein Fortkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (179-206, mit 1 Taf.).

**Steele, W. C.** Fall fruiting of *Osmunda*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (19-20).

**Steinbrinck, C[arl].** Ueber den Schleudermechanismus der *Selaginella*-Sporangien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128).

**Tansley, A. G.** The relation of histogenesis to tissue-morphology. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (43-44).

——— and **Lulham, R. B.** On a new type of fern-stele, and its probable phylogenetic relations. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (157-164, figs. 9-18).

**Thomas, A[lgernon] P[hilipps] W[ithiel].** Preliminary account of the prothallium of *Phylloglossum*. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (285-291).



**Thomas**, A[lgernon] P[hillipps] W[ithiel]. The affinity of *Tmesipteris* with the Sphenophyllales. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (343-350).

——— An alga-like fern prothallium. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (165-170). [1750 2340].

——— Prothallium of *Phylloglossum*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (402-408).

**Underwood**, Lucien Marcus. American ferns. III. Our genera of Aspidieae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (121-136); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 189. [Separate]. 23.0 cm.

——— American ferns. IV. The genus *Gymnogramme* of the Synopsis filicum. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

——— American ferns. V. A review of the genus *Danaea*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (669-679).

——— Two new species of *Selaginella* in the southern flora. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (172-173).

——— The *Selaginella* of North America. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (8-12). [Correction]. *Ib.*, (53).

——— Some features of future fern study. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (105-107).

——— and **Maxon**, William R. Notes on a collection of Cuban pteridophyta, with descriptions of four new species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584).

**Vollmann**, Franz. Die Gefässkryptogamenflora des Thierberges bei Kufstein. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (116).

**Waters**, C. E. An analytical key for the ferns of the north-eastern States, based on the stipes. Baltimore Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (83-85).

——— A new form of *Asplenium ebenoides*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (1-4). [Correction] by L. M. Underwood. *Ib.*, (53-54).

**Waters**, C. E. A new form of *Osmunda cinnamomoea*. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (21-22).

——— [Note on *Pellaea atropurpurea*]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (50).

**Watkins**, W. G. Some ferns of the Sierra Nevada Range. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (68-70).

**Weber**, C. A. Der Duwock (*Equisetum palustre*). Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **17**, 1902, (217-218).

——— Die Bekämpfung des Unkrautes. 1. Stück. Der Duwock (*Equisetum palustre*). . . . Berlin, Arb. D. Landw.Ges., H. **72**, 1902, (IV + 63, mit 3 Taf.).

**Wehrhahn**, R. *Scelopendrium officinarum* var. *daedalum*. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (93).

**Weiss**, F. E. The vascular branches of Stigmarian rootlets. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (559-573, pl. 26).

——— On *Xenophyton radiculosum* (Hick), and on a Stigmarian rootlet probably related to *Lepidophloios fuliginosus* (Williamson). Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 9, (1-19, pl. 11-13).

——— A biseriate halonial branch of *Lepidophloios fuliginosus*. London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (217-235, pl. 23-26).

**Wigglesworth**, Grace. Notes on the rhizome of *Matonia pectinata*, R.Br. New Phytol., London, **1**, 1902, (157-160, pl. 3).

**Wittmack**, L[udwig]. Die besten Handelsfarne und eine Uebersicht sämtlicher Farne nach Christ's Farnkräuter der Erde. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (227-242, 263-267).

**Yabe**, Yoshitada. . . . Ferns of Botel-Tobago. . . . (Japanese). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. On two Malayan "Myrmecophilous" Ferns [*Lecanopteris carnosa*, Blume, and *Polypodium sinuosum*, Wall.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

——— Two Malayan "Myrmecophilous" Ferns . . . . Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (185-231, pl. 10-12).

**Zeiller, R.** Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetz (Sibérie). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887-891).

— Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Gondwanas. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

## SYSTEMATIC.

### General.

New Phytol., London, **1**, 1902, (85-88).

**Anthony, E. C.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (65-68).

**Anthony, Mrs. E. C.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (84).

**Benson, M.** New Phytol., London, **1**, 1902, (58-59, with fig.).

**Bertrand, C. Eg. et Cornaille, F.** Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 49-61).

— Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (81-85, 87-93, 118-125).

— Paris, C.-R., Acad. sci., **134**, 1902, (248-251).

**Britton, N. L.** New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (109-110, with pl.).

**Camus, F.** Paris, Bul. bot. soc., **49**, 1902, (338-344).

**Christ, H.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (141-147).

— Genève, Bul. Boissier, **1901**, (65-76, 445-460, 1013-1021).

**Clute, W. N.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (5-7, 33-37, 89-91, 101-104).

**Curtiss, A. H.** Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (66-72, 90-92).

**Davenport, G. E.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (22-24, 59, 97-100).

**Drury, C. T.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (107-111).

— Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (371-372).

**Fedchenko, B.** St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

**Flërov, A.** Flora des Gouvernements Wladimir. Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I-XII + 1-333 + 1-76).

**Flett, J. B.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (24-25).

**Fomin, A. V.** Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (25-70).

**Geisenheyner, L.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (140-145, mit 1 Taf.).

**Gilbert, B. D.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (12-14, 74-75, 116-120).

**Hofer, F. D.** bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (46-48, 114-115).

**House, H. D.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (14-16).

**Jeffrey, E. C.** London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. B.), **195**, 1902, (119-146).

**Jewell, H. W.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V plantarum exsiccatarum. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Magnus, P.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584).

**Marković, V. V.** Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (VII-XVIII).

**Maxon, W. R.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (46-47).

**Miyake, K.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (114-116).

**Neubert, W.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (299-303).

**Ostenfeld, C. H.** Flora Arctica, containing Descriptions of the Flowering Plants and Ferns found in the Arctic Regions with their Distribution in these Countries, illustrated by numerous Figures in the Text, edited by . . . Part 1. Pterodophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by O. Gelert and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (XI + 134). 26 cm. 5s.

**Pammel, L. H. and King, C. M.** Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (134-151, with pl.).

**Pohle, R.** Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229-234).

**Potonié, H.** Cycadofilices und sonstige Mittelgruppen zwischen Filicales und höheren Gruppen. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. Engler, Tl 1, Abt. 4, (Lfg 213).] Leipzig, 1902, (780-798).

**Praeger, R. L.** Knowledge, London, **25**, 1902, (113-117, 161-164).

**Rosenstock.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (77-80, 116-120).

**Scott, D. H.** New Phytol., London, **1**, 1902, (207-212).

**Shimek, B.** [Reprint from] Iowa, City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-216).] 23.6 cm.

**Smith, G. E.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (111-114).

**Tansley, A. G.** London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (43-44).

———— and **Lulham, R. B.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (157-164, figs. 9-18).

**Thomas, A. P. W.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (165-170).

**Underwood, L. M.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (105-107).

**Vollmann, F.** D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (116).

**Waters, C. E.** Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (83-85).

**Watkins, W. G.** Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (68-70).

**Wittmack, L.** Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (227-242, 263-267).

**Yapp, R. H.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (185-231)

**Zeiller, R.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887-891).

### Special.

[*Acrostichum*] [Polypodiaceae]. **Hollick, A.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148, with pl.).

———— **Raciborski, M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902** (54-65).

[*Actinopteris*] [Polypodiaceae]. **Hope, C. W.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (252-266, with 1 pl.).

[*Adiantum*] [Polypodiaceae]. **Praeger, R. L.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

———— **Sandhack, H. A.** Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (133-134).

[*Anemia*] [Schizaeaceae]. **Hollick, A.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148, with pl.).

[*Angiopteris*] [Marattiaceae]. **Farmer, J. B.** and **Hill, T. G.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (371-402, pl. 16-18, fig. 21).

———— **Hill, T. G.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (173-174).

———— **Raciborski, M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65).

———— **Yabe, Y.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Anthrophyum*] [Polypodiaceae]. **Yabe, Y.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Asophila*] [Cyatheaceae]. **Underwood, L. M.** and **Maxon, W. R.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584).

[*Anemites*†] [Archaeopterides]. **Arber, London, Q. J. Geol. Soc.**, **58**, 1902, (21).

*Archaeopterides. v. Anemites.*

[*Aspidiaria*] [Lepidodendraceae]. **Fischer, F.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **54**, 1902, Protokolle, (113-114).

[*Aspidieae*]. **Underwood, L. M.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (121-136); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia, Univ., **8**, 1902, No. 189. [Separate]. 23.5 cm.

[*Aspidium*] [Polypodiaceae]. **Aleksé-jenko, F.** Jurjev, Acta horti bot., 1902, (252).

———— **Christ, H.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, [1120].

———— **Hope, C.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (458-480, with pls.).

———— **Makino, T.** Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 9).



[*Aspidium*] [Polypodiaceae]. **Makino**,  
T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (90).

————— **Raciborski**, M.  
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-  
65).

[*Asplenium*] [Polypodiaceae]. **Cope-  
land**, E. B. Chicago, Ill., Bot. Gaz.  
Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144).

————— **Druery**, C. T.  
Garden, London, **62**, 1902, (331, fig.).

————— **Hope**, C. W.  
Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902,  
(252-266, with 1 pl.).

————— **Raciborski**, M.  
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-  
65).

————— **Slosson**, M.  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (487-495).

————— **Underwood**, L.  
M. and **Maxon**, W. R. New York, N.Y.,  
Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-  
584).

————— **Waters**, C. E.  
Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902,  
(1-4). [Correction] by L. M. Underwood  
*Ib.*, (53-54).

————— **Wright**, C. H.  
In Johnston, H. Uganda, **1**, (326).

————— **Yabe**, Y. Tokyo  
Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Athyrium*] [Polypodiaceae]. **Druery**,  
C. T. Fern Bull., Binghamton, N.Y.,  
**10**, 1902, (51-52).

————— **Praeger**, R. L.  
Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (44).

[*Azolla*] [Rhizocarpeae]. **Leavitt**, R. G.  
Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**,  
1902, (414-419, with 1 pl.); Science,  
New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901,  
(1030-1031).

[*Bommeria*] [Polypodiaceae]. **Under-  
wood**, L. M. New York, N.Y., Bull.  
Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

[*Botrychium*] [Ophioglossaceae].  
**Clute**, W. N. Fern Bull., Binghamton,  
N.Y., **10**, 1902, (76-77).

————— **Eaton**, A. A.  
Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**  
1902, (54-56).

(M-8209)

[*Botryopteridae* †]. **Scott**, D. H.  
London, Proc. Linn. Soc., **114**, 1902,  
(47).

[*Calamariaceae* †]. **Ryba**, F. Prag.  
SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1902,  
No. VII, (4, mit 1 Taf.).

[*Calamites* †] [Equisetales]. **Scott**, D. H.  
Geol. Mag., London, **9**, [Dec. 4.], 1902,  
(73-74); London, Rep. Brit. Ass., **1901**  
[1902], (849).

[*Calycocarpus* †] [Lycopodiales].  
**Gürich**, G. Centralbl. Min., Stuttgart,  
**1902**, (233-238).

[*Ceratopteris*] [Polypodiaceae]. **Ford**,  
S. O. London, Rep. Brit. Ass., **1901**  
[1902], (845-846); Ann. Bot., Oxford,  
**16**, 1902, (95-121, pl. 6, figs. 1-8).

————— **Yabe**, Y.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Ceropteris*] [Polypodiaceae]. **Under-  
wood**, L. M. New York, N.Y., Bull.  
Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

[*Cheilanthes*] [Polypodiaceae]. **Ma-  
kino**, T. Pteridophytae Japonicae.  
Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 11).

————— **Yabe**, Y. Tokyo  
Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Chrysodium*] [Polypodiaceae]. **Lampa**.  
Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I.,  
1901, (95-111, mit 6 Taf.).

[*Crossothea*] [Marattiaceae]. **Sellards**,  
E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn.,  
(Ser. 4), **14**, 1902, (195-202, with 1 pl.).

[*Cryptogramma*] [Polypodiaceae]. **Ha-  
zen**, T. E. New York, N.Y., Torrey.  
Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (176).

[*Cyathea*] [Cyatheaceae]. **Yabe**, Y.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Cyatheaceae*]. **Gwynne-Vaughan**,  
D. T. London, Proc. Linn. Soc., **115**,  
1903, (47); London, Rep. Brit. Ass.,  
**1901** [1902], (854).

*Cyatheaceae*. v. *Alsophila*, *Cyathea*,  
*Matonia*.

*Cycadofilices*. v. *Lyginodendron*.

[*Cyclodium*] [Polypodiaceae]. **Chris-  
tensen**, C. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**,  
1902, (77-81).

[*Cystopteris*] [Polypodiaceae]. **Buch-  
heister**, J. C. Fern Bull., Binghamton,  
N.Y., **10**, 1902, (56-57).

[*Danaea*] [Marattiaceae]. **Brebner**, G. London, Rep. Brit. Ass., 1901 [1902], (855-856); Ann. Bot., Oxford, 16, 1902, (517-552).

\_\_\_\_\_  
**Underwood**, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (669-679).

[*Davallia*] [Polypodiaceae]. **Maumené**, A. Nature, Paris, 30, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353-354).

\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (45-52).

[*Dicksonia*] [Polypodiaceae]. **Clute**, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (87-88).

[*Diplazium*] [Polypodiaceae]. **Underwood**, L. M. and **Maxon**, W. R. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (577-584).

\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (45-52).

[*Dryopteris*] [Polypodiaceae]. **Palmer**, W. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (37-41).

[*Elaphoglossum*] [Polypodiaceae]. **Christ**, H. Genève, Bul. Boissier, 1901, (588-592).

[*Equisetaceae*] **Chauveaud**, G. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 4, 1902, (26-45, av. fig.).

*Equisetaceae*. v. *Equisetum*.

*Equisetales*. v. *Calamites*, *Phyllothea*, *Schizoneura*.

[*Equisetum*] [Equisetaceae]. **Andersson**, G. Bot. Not., Lund, 1902, (81-89).

\_\_\_\_\_  
**Chauveaud**, G. Bul. Muséum, Paris, 1902, (127-129).

\_\_\_\_\_  
**C[lute]**, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (47-50).

\_\_\_\_\_  
**Eaton**, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., 10, 1902, (43-45, 71-74, 120-122).

\_\_\_\_\_  
**Gwynne-Vaughan**, D. T. London, Rep. Brit. Ass., 1901 [1902], (850).

\_\_\_\_\_  
**Lohmann**, C. E. J. J. Landw., Berlin, 50, 1902, (397-404).

\_\_\_\_\_  
**Weber**, C. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 17, 1902, (217-218); Berlin, Arb. D. LandwGes., H. 72, 1902, (IV + 63, mit 3 Taf.).

*Filices fossiles*. v. *Glossopteris*, *Idiophyllum*, *Protopteris*, *Psaronius*, *Sphenopteris*, *Vertebraria*.

[*Gleichenia*] [Gleicheniaceae]. **Hollick**, A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., 2, 1902, (145-148, with pl.).

*Gleicheniaceae*. v. *Gleichenia*.

[*Glossopteris*†] [Pecopterides]. **Arber**, E. A. N. Geol. Mag., London, [Dec. 4], 9, 1902, (173-174); London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (847).

\_\_\_\_\_  
**Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), 2, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Gymnogramme*] [Polypodiaceae]. **Lampa**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 110, Abth. I, 1901, (95-111, mit 6 Taf.).

\_\_\_\_\_  
**Underwood**, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (617-634).

\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (45-52).

[*Gymnopteris*] [Polypodiaceae]. **Underwood**, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (617-634).

\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (45-52).

[*Helminthostachys*] [Ophioglossaceae]. **Gwynne-Vaughan**, D. T. Ann. Bot., Oxford, 16, 1902, (170-173, fig. 19).

\_\_\_\_\_  
**Lang**, W. H. Ann. Bot., Oxford, 16, 1902, (23-56).

\_\_\_\_\_  
**Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., 16, 1902, (45-52).

*Hymenophyllaceae*. v. *Hymenophyllum*, *Trichomanes*.

[*Hymenophyllum*] [Hymenophyllaceae]. **Camus**, F. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), 49, 1902, (111-114).

\_\_\_\_\_  
**Ott**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111, 1902, Abtheilung I, (879-925, mit 3 Taf.).

[*Idiophyllum*] [Filices]. **Sellards**, E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (203-204).

[*Isoëtes*] [Selaginellaceae]. **Sadebeck**, R. Isoëtales (der Zetzschwelt). Leipzig, 1901-1902, (756-780).

\_\_\_\_\_  
**Solms-Laubach**, H. Bot. Ztg., Leipzig, 60, 1902, Abt. I, (179-206, mit 1 Taf.).

[*Lastrea*] [Polypodiaceae]. **Druery**, C. T. Garden, London, 62, 1902, (250).

[*Lecanopteris*] [Polypodiaceae]. **Yapp**, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

[*Lepidocarpon* †] [Lycopodiales]. **Oliver**, F. W. New Phytol., London, **1**, 1902, (30-34).

*Lepidodendraceae*. v. *Aspidiaria*.

[*Lepidodendron* †] [Lycopodiales]. **Seward**, A. C. New Phytol., London, **1**, 1902, (38-46, with 2 figs.).

[*Lepidophlois* †] [Lycopodiales]. **Weiss**, F. E. London, Trans. Linn. Soc. Bot. **6**, 1903, (217-235).

[*Lepidophyllum* †]. **Gürich**, G. Centralbl. Min., Stuttgart, **1902**, (233-238).

[*Leptogramma*] [Polypodiaceae]. **Underwood**, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

[*Lindsaya*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Lycopodiaceae*]. **C[lute]**, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (16-19).

*Lycopodiaceae*. v. *Lycopodium*, *Phylloglossum*, *Tmesipteris*.

[*Lycopodiales* †]. **Lang**, W. H. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (841-842).

——— **Weiss**, F. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1902, No. 9, (1-19).

——— v. *Lepidocarpon*, *Lepidodendron*, *Stigmaria*.

[*Lycopodium*] [Lycopodiaceae]. **Brick**, C. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (LVIII-LIX).

——— **Collins**, J. F. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (154).

——— **Harper**, R. M. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (100-102).

——— **Hein**, K. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (82-83).

——— **Leavitt**, R. G. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (57-60).

——— **Makino**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (197-202). (English.)

——— **Martindale**, J. A. Naturalist, London, **1902**, (132).

[*Lycopodium*] [Lycopodiaceae]. **Meser**, A. F. de. Arch. path. Anat., Berlin, **163**, 1901, (111-120).

——— **Peck**, C. H. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

[*Lyginodendron*] [Cycadofilices †]. **Arber**, E. A. N. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1902, (281-285, with 2 figs.).

——— **Benson**, M. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (575-576, fig. 31).

——— **Lomax**, J. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (601-602).

[*Lygodium*] [Schizaeaceae]. **Makino**, T. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 10).

——— **Metcalf**, M. R. E. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83).

——— **Metcalf**, R. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (59).

——— **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

*Marattiaceae*. v. *Angiopteris*, *Crossotheca*, *Danaea*, *Myriotheca*.

[*Marsilia*] [Marsiliaceae]. **Goodding**, L. N. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (66-69).

——— **Howe**, M. A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (120-122).

*Marsiliaceae*. v. *Marsilia*.

[*Matonia*] [Cyatheaceae]. **Wigglesworth**, G. New Phytol., London, **1**, 1902, (157-160, pl. 3).

[*Microlepia*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Myriotheca*] [Marattiaceae]. **Sellards**, E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **14**, 1902, (195-202, with 1 pl.).

[*Nephrodium*] [Polypodiaceae]. **Cheeseman**, London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (309).

——— **C[lute]**, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (79-81).

——— **Davenport**, G. E. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (49-55, 157-166).



[*Nephrodium*] [Polypodiaceae]. **Druery**, C. T. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (51-52).

————— **Eaton**, A. A. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78).

————— **Floyd**, F. G. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (244-245).

————— **Makino**, T. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 5, 1902, (pl. 17).

————— **Raciborski**, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65).

————— **Yabe**, Y. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Nephrolepis*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Neurogramme*] [Polypodiaceae]. **Makino**, T. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, 1902, (Vol. I, No. 4, pl. 13-16).

[*Niphobolus*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

*Ophioglossaceae*. v. *Barrychium*, *Helminthostachys*, *Ophioglossum*.

[*Ophioglossum*] [Ophioglossaceae]. **Bower**, F. O. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (842).

————— **Lang**, W. H. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (23-56, pl. 1-3).

————— **Raciborski**, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65).

[*Osmunda*] [Osmundaceae]. **Buchheister**, J. C. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56-57).

————— **Druery**, C. T. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (51-52).

————— **Steele**, W. C. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (19-20).

————— **Waters**, C. E. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (21-22).

————— **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

*Osmundaceae*. v. *Osmunda*, *Todea*.

[*Parkeria*†]. **Renault**, B. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (618-621).

[*Pellaea*] [Polypodiaceae]. **Burnham**, S. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (57-58). [6700].

————— **Goetting**, Mrs. A. E. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (85).

————— **Hill**, E. J. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (78-79, 82).

————— **Hope** and **Wright**, C. H. In Dunn, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (518).

————— **Orr**, E. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56).

————— **Osmun**, A. V. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (58-59).

————— **Waters**, C. E. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (50).

[*Phegopteris*] [Polypodiaceae]. **Makino**, T. Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 5, 1902, (pl. 18).

[*Phylloglossum*] [Lycopodiaceae]. **Thomas**, A. P. W. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (285-291); Wellington, Trans. N. Zeal., Inst., **34**, 1902, (402-408).

[*Phyllothea*†] [Equisetales]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Plagiogyria*] [Polypodiaceae]. **Makino**, T. Pteridophytae Japonicae. Vol. I, No. 5. Tokyo, 1902, (pl. 19-20).

[*Platyserium*] [Polypodiaceae]. **Raciborski**, M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65).

[*Polybotrya*] [Polypodiaceae]. **Raciborski**, M. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1902, (54-65).

[*Polypodiaceae*]. **Höhlke**, F. Diss. Bern. Cassel, 1901, (43).

v. *Acrostichum*, *Actinopteris*, *Adiantum*, *Anthrophyum*, *Aspidium*, *Asplenium*, *Athyrium*, *Bommeria*, *Ceratopteris*, *Ceropteris*, *Cheilanthes*, *Chrysodium*, *Cryptogramma*, *Cyclodium*, *Cystopteris*, *Davallia*, *Dicksonia*, *Diplazium*, *Dryopteris*, *Elaphoglossum*, *Gymnogramme*, *Gymnopteris*, *Lastrea*, *Lecanopteris*, *Leptogramma*, *Lindsaya*, *Microlepia*, *Nephrodium*, *Nephrolepis*,

Neurogramme, Niphobolus, Pellaea, Phegopteris, Plagiogyria, Platycerium, Polypotrya, Polypodium, Polystichum, Psilogramme, Pteridium, Pteris, Scolopendrium, Stenochlaena, Struthiopteris, Woodwardia.

[*Polypodium*] [Polypodiaceae]. **Buchheister**, J. C. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (56-57).

Christensen, C. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (77-81).

Copeland, E. B. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (142-144).

Druery, C. T. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (51-52).

Engelhardt. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

Fliche. Paris. Bul. soc. bot., **49**, 1902, (53-63).

Lampa. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (95-111, mit 6 Taf.).

Maxon, W. R. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (42-43).

Pollard, C. L. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (133-134).

Underwood, L. M. and Maxon, W. R. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584).

Yabe, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

Yapp, R. H. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

Shaw, E. L. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (197-198).

[*Polystichum*] [Polypodiaceae]. **Davenport**, G. E. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (7-13).

Hollick, A. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148, with pl.).

Maxon, W. R. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (73, with pl.).

[*Polystichum*] [Polypodiaceae]. **Præger**, R. L. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

Underwood, L. M. and Maxon, W. R. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584).

[*Prothalles*†]. **Renault**, B. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb., 229-232, av. 2 pl.).

[*Protopteris*†] [Filices]. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (41, pl. 2).

[*Psaronius*] [Filices]. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (40-45).

[*Psilogramme*] [Polypodiaceae]. **Underwood**, L. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

[*Pteridium*] [Polypodiaceae]. **Lloyd**, F. E. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (885-890).

[*Pteris*] [Polypodiaceae]. **Druery**, C. T. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (226-228, figs. 77, 78).

Lampa. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **110**, Abth. I, 1901, (95-111, mit 6 Taf.).

Yabe, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

*Rhizocarpeae*. v. Azolla.

[*Schizaea*] [Schizaeaceae]. **Boodle**, L. A. London, Proc. Linn. Soc., **115**, 1903, (44-45).

*Schizaeaceae*. v. Anemia, Lygodium.

[*Schizoneura*†] [Equisetales]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Scolopendrium*] [Polypodiaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (5, fig.).

Burnham, S. H. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (57-58).

Wehrhahn, R. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (93).

[*Selaginella*] [Selaginellaceae]. **Campbell**, D. H. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (419-428).

Denke, P. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (182-199, mit 1 Taf.).

[*Selaginella*] [*Selaginellaceae*]. **Gibson**, R. J. H. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (449-466, pl. 20, 21).

————— **Hein**, K. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (82-83).

————— **Hieronimus**, G. Hedwigia, Breslen, **41**, 1902, (170-202).

————— **Metzner**, R. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (160-161).

————— **Schwendener**, S. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1902, (1056-1059).

————— **Steinbrinck**, C. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (117-128).

————— **Underwood**, L. M. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (172-173); Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (8-12). [Correction]. *Ib.*, (53).

*Selaginellaceae*. v. *Isoetes*, Selaginella.

[*Sphenophyllales*†]. **Thomas**, A. P. W. London, Proc. R. Soc. **69**, 1902, (343-350).

[*Sphenopteris*†] [Filices]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Stemmatopteris*] [Incertae sedis]. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (41, fig. in pl. 43).

[*Stenochlaena*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Stigmaria*†] [Lycopodiales]. **Weiss**, F. E. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (559-573, pl. 26).

[*Struthiopteris*] [Polypodiaceae]. **Makino**, Pteridophytae Japonicae. Tokyo, **1**, No. 3, 1902, (pl. 12).

[*Tmesipteris*] [Lycopodiaceae]. **Thomas**, A. P. W. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (343-350).

[*Todea*] [Osmundaceae]. **Seward**, A. C. and **Ford**, S. O. London, Rep. Brit. Ass., **1901** [1902], (847); London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (237-260).

[*Trichomanes*] [Hymenophyllaceae]. **Britton**, E. G. New York, N.Y., Bull., Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (475-477).

[*Trichomanes*] [Hymenophyllaceae]. **Ott**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (879-925, mit 3 Taf.). [2580].

————— **Yabe**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

[*Vertebraria*†] [Filices]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Woodwardia*] [Polypodiaceae]. **Yabe**, Y. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (45-52).

## LIST OF NEW SPECIES.

ACROSTICHUM [Polypodiaceae].

————— *Haddeni*, Hollick, A. 8250.

————— *Smithii*, Raciborski, M. 10305.

ALSOPIHILA [Cyatheaceae].

————— *gracilis*, Underwood, L. M. and Maxon, W. R. 11418.

ANEMITES [Archaeopterides].

————— *ovata*, Arber. = *A. austrina* Etheridge, London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (21).

ANGIOPTERIS [Marattiaceae].

————— *Smithii*, Raciborski, M. 10305.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].

————— *Münchii*, Christ, H. 6622.

————— *Wigmanii*, Raciborski, M. 10305.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].

————— *amoenum*, Wright, C. H. In Johnston, H. Uganda, **1**, (326).

————— *glochidiatum*, Raciborski, M. 10305.

————— *venustum*, Underwood, L. M. and Maxon, W. R. 11418.

BOMMERIA [Polypodiaceae].

————— *hispida* n. comb. Underwood, L. M. 11413.



## CALAMITES †.

———— *pettyurensis*, Scott. 10884.

## CEROPTERIS [Polypodiaceae].

———— *triangularis* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

———— *triangulata* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

———— *viscosa*, Underwood, L. M. 11413.

## CROSSOTHECA [Marattiaceae].

———— *triseeta* n. sp., Sellards, E. H. 10911.

## CYCLODIUM [Polypodiaceae].

———— *rigidissimum*, Christensen, C. 6625.

## DANAEA [Marattiaceae].

———— *Fendleri*, Underwood, L. M. 11413.

———— *jamaicensis*, Underwood, L. M. 11413.

———— *Jermani*, Underwood, L. M. 11413.

———— *Mazéana*, Underwood, L. M. 11413.

———— *Wrightii*, Underwood, L. M. 11413.

## DICKSONIA [Polypodiaceae].

———— *pilosiuscula schizophylla* n. form., Clute, W. N. 6678.

## DIPLAZIUM [Polypodiaceae].

———— *aemulum*, Underwood, L. M. and Maxon, W. R. 11418.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

———— *hiemale intermedium* n. var., Eaton, A. A. 7118.

## GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

———— *rhombifolia*, Hollick, A. 8250.

## GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].

———— *ferruginea* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

———— *subcordata* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

## LEPTOGRAMMA [Polypodiaceae].

———— *diplozioides* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

## LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].

———— *clavatum brerispicatum* n. var., Peck, C. H. 10030.

———— *Selago* var., *Miyoshianum* n. var., Makino, T. 9334.

## MARSILIA [Marsiliaceae].

———— *oligospora*, Goodding, L. N. 7679.

## NEPHRODIUM [Polypodiaceae].

———— *Labrusca* var. *Boschae*, Raciborski, M. 10305.

———— *leucorhachis*, Cheeseman. 26591.

———— *marginale Davenportii* n. form., Floyd, F. G. 7420.

———— *Thelypteris Pufferae* n. form. 7117.

———— *Vitis*, Raciborski, M. 10305.

## NEUROGRAMME [Polypodiaceae].

———— *japonica*, emend., Makino, T. 9339.

## OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].

———— *pendulum* var. *soloense*, Raciborski, M. 10305.

## OSMUNDA [Osmundaceae].

———— *cinnamomea glandulosa* n. var., Waters, C. E. 11611.

## PELLAEA [Polypodiaceae].

———— *squamosa*, Hope & Wright, C. H. London, Journ. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (518).

## PHYLLOTHECA [Equisetales].

———— *Griesbachii*, Zeiller, R. 11965.

## PLATYCERIUM [Polypodiaceae].

———— *Wandae*, Raciborski, M. 10305.

## POLYBOTRYA [Polypodiaceae].

———— *Nieuwenhuisenii*, Raciborski, M. 10305.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *Blanchetii* n. nom., Christensen, C. 6625.
- *cryptum*, Underwood, L. M. and Maxon, W. R. 11418.
- *Galathea* n. nom., Christensen, C. 6625.
- *japonicum*, Maxon, W. R. 9489.
- *Mosenii*, Christensen, C. 6625.
- *Redlichi*, Engelhardt. 7197.
- *Warmingii*, Christensen, C. 6625.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

- *aculeatum* n. comb., Davenport, G. E. 6877.
- *aquifolium* n. nom., Underwood, L. M. and Maxon, W. R. 11418.
- *Hillsianum*, Hollick, A. 8250.

## PROTOPTERIS† [Filices].

- *Kellermaniana*, Herzer, H. 8139.

## PSARONIUS† [Filices].

- *vermiculus*, Herzer, H. 8139.

## PSILOGRAMME [Polypodiaceae].

- *dominigensis* n. nom., Underwood, L. M. 11413.
- *schizophylla* n. nom., Underwood, L. M. 11413.

## SCHIZONEURA† [Equisetales].

- *gondwanensis*, Zeiller, R. 11965.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

- *acanthonota*, Underwood, L. M. 11416.
- *Bernouillii*, Hieronymus, G. 8166.
- *Christii*, Hieronymus, G. 8166.
- *estrellensis*, Hieronymus, G. 8166.
- *Hoffmanni*, Hieronymus, G. 8166.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

- *orizabensis*, Hieronymus, G. 8166.
- *Sherwoodii*, Underwood, L. M. 11416.

## STEMMATOPTERIS [Incertae sedis].

- *distans*, Herzer, H. 8139.

## TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].

- *formosanum*, Yabe, Y. 11912.

## 7000 MOSSES AND HEPATICAEE.

## TITLES.

**Andrews, A.** Le Roy. A list of bryophytes from the Mt. Greylock Region. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (29-31, 238-243).

**Armitage, Eleonora.** Mosses of Co. Limerick. J. Bot., London, **40**, 1902, (226-228).

**Arnell, H[ampus] W[ilhelm].** Novae species generis *Kantiae*. Rev. bryol., Cahon, **29**, (1902), (26-32); [abstract.] Bot. Not., Lund, **1902**, (153-158, with pl.).

**Barbour, Wm. C.** *Frullania*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (3-5).

———— *Porella*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (32-36).

———— *Radula*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (46-47, 92-94).

———— A good collecting ground. [Wyoming County, Pa.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (78).

**Barker, T.** Is *Webera cucullata* Schimp. a Derbyshire moss? Naturalist, London, **1902**, (131).

———— Two probably erroneous Moss records for Derbyshire. Naturalist, London, **1902**, (234).

———— Bulbiferous forms of *Webera annotina*. Naturalist, London, **1902**, (235-236).

**Barsali, E.** Prime Muscinee del livornese. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (33-37).

**Bauer, E.** Interessante und neue Moosformen Böhmens. D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (1-3).

**Beauverie, J.** Etude d'une hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (616-618).

**Bergevin, Ernest de.** Interversion dans la croissance des organes sexuels du *Plagiothecium sylvaticum*, L. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (115-119, fig. 1 + 6).

**Bescherelle, Émile.** Notes sur les mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

**Best, G[eorge] N[ewton].** Sectioning stems and leaves of mosses. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (25).

**Bloomfield, E. N.** Suffolk mosses [corrections to previous list]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427).

**Blumrich, Jos[ef].** Bestimmungstabellen der um Bregenz häufigeren Laub- und Lebermoose. **7**, Jahresbericht des Communal-Obergymnasiums in Bregenz für das Schuljahr, 1901-1902, Bregenz, 1902, (I-XXX).

**Bottini, Antonio.** Sulla flora briologica dell'arcipelago toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (175-186).

**Braithwaite, R.** The British moss-flora. Part 21. Fam. XIX.—Hypnaceae. V. [Vol. 3]. London, (Author), 1902, (129-168, pl. 109-114). 27 cm.

**Britton, Elizabeth G[ertrude].** Notes on nomenclature. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10-12).

——— *Seligeria campylopoda*, Kindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (24-25).

——— The genus *Sematophyllum*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64-66).

——— Note on a Long Island moss. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (66-67).

——— *Octodiceras Julianum*, its propagation, distribution and history. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (83-84).

——— The European species of *Sematophyllum*. J. Bot., London, **40**, 1902, (353-355).

**Brückner, Ad.** Verzeichnis der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. Mit Nachtrag. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (1-18).

**Bryhn, N[ils].** Ad muscologiam Norvegiae contributiones sparsae. (Latin). Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36).

——— *Sarconeurum*, genus muscorum novum. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (204-208, with 2 pls.).

——— *Webera serrifolia* nomen novum. [syn. *W. tenuifolia*, Bryhn, non Jaeger.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (127-128).

**Camus, Fernand.** Une hépatique nouvelle pour la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2**, 1902, (1-2).

——— Lettre [sur *Phymenophyllum tunbridgense* et le *Lepidozia timidula* en Bretagne]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (111-114).

——— Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (148-151).

——— Excursions bryologiques en Finistère (Sess. Quimper, 7, 8, et 9 août 1901). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (76-90).

——— Le *Ceratodon chloropus*, Brid. sur le littoral océanique français. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (119-120).

——— Note préliminaire sur un voyage bryologique en Corse. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (17-26).

——— Quelques raretés de la flore bryologique française. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (26).

**Cardot, J[ules].** Recherches anatomiques sur les Leucobryacées. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (1-84, av. 19 pl.).

——— and **Thériot, I.** Papers from the Harriman Alaska Expedition, XXIX. The mosses of Alaska. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pls.). Separate. 25.5 cm.

**Chamberlain, Edward B.** *Aulacomnium heterostichum* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (169).



**Copeland**, Edwin Bingham. Haberlandt's new organ on *Conoccephalus*. [Edematia, not "substitute hydathodes"]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (300-308).

**Corbière**, L. Le Rella de l'Hérault. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (109-114, av. figs.).

**Crossland**, C. The flora of Halifax; Mosses. Halifax Nat., **6**, 1902, (161-184, 185-203); Hepaticae, *ib.* (203-208).

**Davies**, J. H. Notes on some Mosses in Northern Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (10-14, 44).

——— On *Weisia rostellata* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, 289.

**Dismier**, G. Le *Frullania fragilifolia*, Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**, **49**, 1902, (115-118).

——— *Jungermannia exsecta* Schm. et *J. exsectaeformis* Breidl. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (204-209).

——— Le *Cephalozia catenulata* (Hüb.) à Cherbourg. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (86-88).

——— Quelques Muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (89-90).

**Dixon**, H[ugh] N[eville]. Note on *Philonotis laxa* Limpr. J. Bot., London, **40**, 1902, (71-73).

——— New varieties of British Mosses. J. Bot., London, **40**, 1902, (374-380).

——— [List of Mosses at Mundesley, Norfolk]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (292-293).

——— Norfolk Mosses [*i.e.*, corrections]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427-428).

——— Musci (Mosses). Hepaticae (Liverworts) [of Northamptonshire]. The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (80-84).

**Douin**, J. Sur quelques Hépatiques du Mont-Dore. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (32-34).

**Douin**, J. *Uplandicum tenerum*, C. Müll., dans la flore parisienne. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (55-56).

**Dublin, Trinity College**. Herbarium Notes:—Mosses and Hepaticae. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (201-202).

**Duncan**, J. B. *Oetodivras Julianum* Brid. in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (51-53 pl. 430, fig. 1-11).

**Dusén** P[er]. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III, **27**, No. 1, 1901, (71, with 4 pl.).

**Essl**, Wenzel. Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau . . . **3**. Programm der k.k. III, Deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt, Prag, 1901, (3-16); **4**, Programm. Prag, 1902, (3-18).

**Evans**, Alexander W. Notes on New England Hepaticae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (207-213).

——— Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of *Leptolejeunea*, including an account of their vegetative reproduction. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (496-514, with pl.).

——— Hepaticae. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (100-101).

——— A new hepatic from the eastern United States [*Diptophylleia apiculata* n. sp.]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (372-374, with 1 pl.).

**Evans**, William. *Dicranum striatum*, Schleich. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (191).

**Farlow**, W. G. Musci. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson, *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (102-104).

**Forsyth**, William. Some records of New South Wales Mosses. Title only. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (369).

**Garjeanne**, A[nton] J[ohn] M[arie]. Flore des mousses des Pays-Bas. (Hollandais). Groningen (J. B. Wolters), 1901, (135 av. 5 fig.). 19 cm.

**Geheeb**, Adalbert. Beitrag zur Moosflora von Syrien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1907, (42-44).

——— Zur Aufklärung einiger exotischer Laubmoose, welche als „species novae“ in die Litteratur Eingang fanden, jedoch auf bereits bekannte Arten zurückzuführen sind. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (105-111).

**Géneau de Lamarlière**, L. Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (41-44, 89-91, 184-188, 356-363, 436-439).

——— et **Maheu**, J. Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266-279).

**Gepp**, A. Musci. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

**Gibbs**, A. E. Musci and hepaticae (Mosses and Liverworts) [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (62-65).

**Glowacki**, Julius. Beitrag zur Laubmoosflora der österreichischen Küstenländer. Jahresbericht des k. k. Staats-Gymnasiums in Marburg. Marburg, 1902, (3-15).

**Golenkin**, M[ikhail]. Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (209-220, mit 1 Taf.).

**Grebe**, C. Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **8**, 1902, (24-26, 56-59).

**Grout**, A[bel] J[oel]. *Leucodon* Schwaegr. Suppl. 1. pt. 2 : 1, 1816, Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (1-2, with pl.).

——— *Hypnum fluitans* var. *atlanticum* Ren. [in Vermont]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31).

——— Current bryological literature. [*Eurhynchium* and *Brachythecium*.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (40-42).

——— *Brachythecium Nelsoni* n. sp. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76, with pl.).

**Grout**, A[bel] J[oel]. A new habitat for *Schistostega* [Newfane, Vt.]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (103).

——— Notes on Vermont mosses. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (180-182).

——— Scientific names and their changes, with special reference to the mosses. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (50-51, 95-97).

**Gugelberg**, M. v. Beitrag zur Kenntniss der Laub- u. Lebermoosflora des Engadins. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., N.F., **44**, 1901, (41-86).

**Hamilton**, W. P. Shropshire *Sphagna*. J. Bot., London, **40**, 1902, (416-419).

**Hennig**, [Karl]. Ueber alpine Moose. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **26** 27, (1899-1900), 1901, (18-19).

**Hennings**, P[aul]. Bryologische Notiz [*Microthamnium* u. *Asterella*]. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (225).

**Herzog**, Th. Das St. Wilhelmer und Oberriederthal im badischen Schwarzwald im Kleid seiner Laubmoose. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (546-551).

——— Beiträge zur Kenntnis der Schweizer-Laubmoosflora. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (129-139).

**Hill**, E. J. *Fissidens grandifrons*, its habits and propagation. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (56-58).

**Hintze**, Fr. und **Kohlhoff**, C[arl] F[r.]. Einige seltene Moose aus Pommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (144-146).

**Holzinger**, John M. *Funaria americana* Lindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (7, with pl.).

——— *Seligeria tristicha* B. & S. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (7-9).

——— *Bryum capillare flaccidum* B. & S. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9).

——— *Cynodontium schisti* (Wahlenb.) Lindb. [in Minnesota]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9).

——— A puzzling moss from Northwestern Montana. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (26-27).

**Holzinger, John M.** [Review of] "Mousses et coup d'œil sur la flore bryologique des terres magellaniques." Par J. Cardot. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (28-29).

——— Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen, by P. Dusén, Stockholm, 1899. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29).

——— *Grimmia pachyphylla* Leiberg (1893) [nomenclature]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29).

——— Some additions to the Alaskan mossflora. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (30).

——— *Orthotrichum Hallii* Sulliv. & Lesq. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (43-44, with pl.).

——— *Seligeria tristichoides* Kindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (62-64).

——— *Catharinea (Psilopilum) tschutschica*. (Carl Müller in Botanisches Centralblatt, Band 16 (1883), p. 93). Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (80-82, with pl.).

**Horrell, E[rnest] C[harles]**. *Tetraplodon Wormskioeldii* Lindb. in Teesdale [an addition and a correction]. J. Bot., London, **40**, 1902, (115).

**Howe, Marshall A[very]**. *Riccia Beyrichiana* and *Riccia dictyospora*. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 177, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (161-165).] [Separate]. 23.5 cm. [The contents of the original paper are indicated in Vol. I. Part I.]

——— Note on the "Report of the Brown-Harvard Expedition to Nachvak, Labrador." New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (175).

**Hunter, J.** North Donegal Mosses. J. Bot., London, **40**, 1902, (191-196). [8000 de].

**Huntington, J. W.** *Climacium Kindbergii* (R. & C.) Gront. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10).

——— How I found *Schistostega osmundacea*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (52).

**Ingham, W[illiam]**. Hepatics of Yorkshire and Durham. J. Bot., London, **40**, 1902, (30-33).

——— Harpidioid *Hypna* of Yorkshire and Durham. Naturalist, London, **1902**, (93-96).

——— Additional records of Harpidioid *Hypna* in Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (260).

——— Additions to *Sphagna* of Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (381-383).

**Japp, Otto.** Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (75-77).

——— Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347).

**Jäderholm, Elof.** Beiträge zur Kenntnis der Läubmoosflora Novaja Semlj. Stockholm, Vet.-Ak. Ofvers., **58**, 1901, (515-524).

——— Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (84-88).

**Janzen, P.** Der Formenreichtum in der niederen Pflanzenwelt. 2. Lebermoose. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (93-94).

**Jensen, C.** Four Sphagnums new to Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (119-121).

**Jones, D[aniel] A[ngell] and Horrell, E[rnest] C[harles]**. *Tetraplodon Wormskioeldii* in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (49-51, pl. 430, fig. 12-19).

**Kaalaas, B.** Zur Bryologie Norwegens. I. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (243-265).

——— *Cephaloziae* species duae novae. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (8-10).

**Kennedy, Geo. G.** [*Seligeria tristicha* B. & S.: Correction to article by J. M. Holzinger]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31).

**Kindberg, N. Conr.** Grundzüge einer Monographie der Laubmoos-Gattung *Thamnium*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (203-224, 225-268).



**Knowlton**, F[rank] H[all]. Fossil mosses. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (243-244).

**Lachenaud**, G. Herborisations bryologiques dans le département de la Corrèze. *Mans* (Le), *Bul. ass. franç. bot.*, **1902**, (162-168).

————— Muscinées nouvelles pour le département de la Haute-Vienne. (2<sup>e</sup> Note.) *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (13-14).

**Lett**, Henry William. A list, with descriptive notes, of all the species of Hepatics hitherto found in the British Islands. Aghaderg Glebe, Loughbrickland, Co. Down, 1902, (viii + 199). 21 cm.

————— Mosses new to Ireland [*Dicranella curvata* and *Hypnum umbra-tum*]. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (149).

**Levier**, Emilio. Remarques à propos des genres *Calypogeia* Raddi (1818) *Kantia-Kantius* S. F. Gray (1821), *Cin-cinnulus* Du Mortier (1822) et *Gongylan-thus* Nees (1836). Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (92-98).

————— *Riccia Brozalsii*, Levier, nov. spec. [avec une note ajoutée par A. Crozals]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (73-76, figs.).

**Loeske**, L. Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. *Bot. Centralbl.*, Cassel, Beih., **11**, 1902, (359-367).

————— Berichtigung zum Artikel „Zur Moosflora der südwestlichen Mark“. *Berlin, Verh. bot. Ver.*, **43**, (1901), 1902, (101).

————— Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora [*Webera prolifera* (Lindb.) Kindb.]. *Berlin, Verh. bot. Ver.*, **43**, (1901), 1902, (131-132).

————— Beiträge zur Moosflora des Harzes. Unter Mitwirkung von W. Mönkemeyer, E. Quelle, Joh. Warnstorf und E. Wockowitz. (Schluss.) *Berlin, Verh. bot. Ver.*, **43**, (1901), 1902, (97-100).

**Macvicar**, Symers M. *Acrobolbus Wilsoni* (Tayl.) Nees, in Scotland.—*Lejeunea Rossettiana*, Massal. in Scotland. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (42).

————— New British Hepaticae. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (157-159).

**Macvicar**, Symers M. Hepaticae of Ardlui district, Loch Lomond. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (113-116).

————— The Herbarium (Hepaticae) of the late Mr. John Sim. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (179-182).

————— New British Hepatic [ *Kantia suecica*, Arnell & Persson ]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (190).

**Martindale**, J[oseph] A. On the name *Harpidium* [as preoccupied by lichenologists]. *Naturalist*, London, **1902**, (131).

**Massalongo**, Caro. Sulla scoperta in Italia del *Petalophyllum Ralskii* Gott. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (37-38).

————— Due specie di *Scapania* nuove per la flora italiana. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (138-140).

————— Le specie italiane del genere *Scapania*. *Malpighia*, Genova, **16**, 1902, (393-438).

**Matouschek**, Franz. Aeltere und neuere Moosfunde aus Niederösterreich. *D. bot. Montschr.*, Arnstad, **20**, 1902, (110-114).

————— *Leucodon sciuroides* (L.) Schwägr. forma nova *crispifolius* mihi. *Hedwigia*, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (218-219).

**Meylan**, Ch. Catalogue des Hépatiques du Jura. Genève, *Bul. Boissier*, **1901**, (615-632).

————— Contributions à la flore bryologique du Jura. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (120-127).

**Mönkemeyer**, W. Beiträge zur Flora Nord-Italiens. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (11-14).

————— *Hypnum fluitans* L. mit Anguillulagallen. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (22-23).

————— *Pleuridium nitidum* Rabenh. var. *anomalum* Moenkem. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (53-54).

**Monington**, Harold W. Musci (Mosses) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (51-56).

**Müller, Karl.** Ueber die in Baden im Jahre 1901 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (91–104).

——— Hepaticologische Fragmente. II. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (265–271).

——— Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Scapania* Dum. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (593–614).

——— Symbolae ad bryologiam Australiae, III. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119–134).

**Neuweiler, E.** Beiträge zur Kenntniss schweiz. Torfmoore (mit 2 Tafeln). (S.-A. aus Vierteljahrschr. der naturf. Ges. Zürich, **46**.) Diss. Zürich, 1901, (61, mit 2 Taf.). 8vo.

**Nicholson, W. E.** *Ephemerum stellatum* in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (337–338, pl. 442).

——— Notes on a few mosses from South-Western Switzerland. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (58–62).

**Palacký, J.** Studien zur Verbreitung der Moose. III. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (IV + 29).

**Paris, [G. E.].** Muscinées de l'Afrique occidentale française [n. spp.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63–72).

——— Muscinées de Madagascar. (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> Articles). [n. spp.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1–8, 76–86).

——— Muscinées de l'Asie orientale française [n. spp.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93–97).

**Paul, Hermann.** Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50). 23 cm.

**Pearson, William Henry.** The Hepaticae of the British Isles; being figures and descriptions of all the known British species. Parts XXVI–XXIX. London (Lovell Reeve & Co.), 1902, (449–520, plates 201–228, title-pages, preface, etc.). 26 cm.

**Peirce, George J.** Forcible discharge of the Antherozoids in *Asterella californica*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (374–382).

**Philibert, H.** Etudes sur le peristome (Suite du 10<sup>1</sup> Article). Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (10–13).

**Podpěra, J.** Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (1–33).

——— Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (587–595).

**Porsild, Morten P[edersen].** Sur une nouvelle espèce de *Riella* de l'Asie centrale. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (323–327).

**Quelle, F.** Bemerkung über die „Rhizoideninitialen“ in den Ventral-schuppen der Marchantiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (174–177).

**Rabenhorst, [Ludwig].** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 4, Abt. 3. Die Laubmoose von K. Gustav Limpricht. Lfg 36 u. 37: Hypnaceae und Nachträge. Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (577–704). 24 cm. Die Lfg 2, 40 M.

[**Ravaud**]. Guide du bryologue et du lichénologue aux environs de Grenoble (Suite). Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (98–103).

**Reid, Clement.** East Norfolk Geology. Wells at Mundesley . . . [with list of Mosses, by H. N. Dixon]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (290–298).

**Renauld, F.** *Calliergidium vice Pseudo-calliergon* Ren. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64).

**Röll, Julius.** Beiträge zur Laubmoos-Flora von Herkulesbad in Süd-Ungarn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (215–218).

**Rostock, Richard.** Ueber Aufnahme und Leitung des Wassers in der Laubmoospflanze. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth), 1902, (28). 23 cm.

**Salmon, Ernest S[tanley].** Bryological notes. J. Bot., London, **40**, 1902, (1–9, pl. 429; 273–279, 369–374, pls. 440, 443).

——— New *Isotachis* (*I. Stephani*, n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (325–327).

**Savery, George B.** Mosses of Pool, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (229–234).

**Schiffner**, Victor]. Expositio plantarum in itinere suo indico annis 1893-94 suscepto collectarum specimenibusque exsiccatis distributarum, adjectis descriptionibus novarum. Series secunda Hepaticarum partem alteram continens. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (155-218).

**Schröter**, C. und **Kirchner**, Oskar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplem.] Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Shimek**, Bohumil]. Iowa Pteridophyta in the herbarium of the State University of Iowa, with *Pyramidula Shimekii* (Pils.) Shim. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (145-170).

**Shinn**, Julia T. *Lunularia cruciata* in fruit [in California]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76-77); New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (124).

**S[mith]** A[nnie] M[orrill]. *Bryum proligerum* (Lindb.) Kindb. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (84-85).

———. *Pogonatum capillare* on Mt. Graylock [Massachusetts]. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83).

**Sommier**, Stefano. Del *Petalophyllum Rafsii*. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (54-73).

**Stephani**, F. Hepaticae (*Ceratolejeunea* Spruce, *Cololejeunea* Spruce, *Pycnolejeunea* Spruce) [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (277-280).

———. Species Hepaticarum (suite). Genève, Bul. Boissier, **1901**, (140-177, 477-521, 1022-1040, 1121-1151).

———. Hepaticae novae Dussianae I. II. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

**Stirton**, James. New and rare Scottish Mosses. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (103-112).

**Stolz**, Friedrich. Zur Biologie der Laubmoose. (Nach dem Tode des Verfassers veröffentlicht von K. Thiessen-hagen.) Flora, Marburg, **90**, 1902 (305-315).

**Stow**, S. C. List of Lincolnshire Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (55-58).

———. Note on Lincolnshire Mosses and Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (130).

**Stroud**, Moss Exchange Club. Report for the year 1902 [C. H. Waddell, Hon. Sec., T. Barker, Distributor]. Stroud, 1902, (107-126). 22 cm.

**Tobler**, F. Eine Monstrosität von *Polytrichum*. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (56-58).

**Velenovský**. Lebermoose Böhmens. Prag, Rospr. České Ak. Frant. Jos., **10**, No. 12, 1901, (49, mit 4 Taf.).

———. Moosflora Böhmens. Prag, Rospr. České Ak. Frant. Jos., **10**, No. 24, 1901, (12).

**Vuillemin**, Paul. Sporange et sporocyste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

**Waddell**, C. H. [Review of] Pearson's Hepaticae. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (226-228).

**Warnstorf**, C. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 1, Heft 1. Moose. Berlin (Gebr. Borntraeger), [1902], (1-112). 23 cm. 3,50 M.

**Watts**, W. W. Notes on some Richmond River hepatics. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (215-216).

———. Additional notes on the mosses of New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1902, (473-476).

———. Notes on some New South Wales hepatics. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (633-634).

——— and **Whitelegge**, Thomas. Census Muscorum Australiensium. A classified catalogue of the Frondose Mosses of Australia and Tasmania. Suppl. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (1-90).



**Wheldon**, J[ames] A[lfred]. The North of England *Harpidia* (after Renauld). Naturalist, London, **1902**, (65-92, 131, pl. 1-4, text-cut).

——— and **Wilson**, Albert. Additional West Lancashire Mosses and Hepatics. J. Bot., London, **40**, 1902, (412-416).

**Williams**, R. S. Two new Western mosses. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (66-68, with pl.).

——— A preliminary list of Montana mosses. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (351-380, with pl.).

**Winkelmann**, J[ohannes]. Zur Moosflora Pommerns. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (95-98).

**Zinger**, H. Wie soll man die Laubmoose sammeln, sie im Herbarium aufbewahren und bei der Bestimmung untersuchen? (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (10-21).

**Zschacke**, Hermann. Beiträge zur Moosflora Anhalts. II. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (9-13).

——— *Webera prolifera* (Lindb.) Kindb., ein neuer Bürger der Moosflora des anhalt. Unterharzes. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (56).

——— Neue Moosfunde aus Anhalt. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (112-118).

——— Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33** (1901), 1902, (58-64).

## SYSTEMATIC.

### MOSES.

#### General.

Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (201-202).

**Andrews**, A. Le Roy. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (29-31, 238-243).

**Armitage**, E. J. Bot., London, **40**, 1902, (226-228).

**Barbour**, W. C. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (78).

**Barker**, T. Naturalist, London, **1902**, (234).

**Barsali**, E. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (33-37).

**Best**, G. N. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (25).

**Bloomfield**, E. N. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427).

**Blumrich**, J. Jahresbericht des Communal-Obergymnasiums in Bregenz für das Schuljahr, 1901-1902, Bregenz, 1902, (1-XXX).

**Bottini**, A. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (175-186).

**Britton**, E. G. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10-12).

**Brückner**, A. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (1-18).

**Camus**, F. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (76-90).

——— Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (17-26).

**Crossland**, C. Halifax Nat., **6**, 1902, (161-184, 185-203).

**Davies**, J. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (10-14, 44).

**Dismier**, G. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (89-90).

**Dixon**, H. N. Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (80-84).

——— J. Bot., London, **40**, 1902, (374-380).

——— Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (292-293, 427-428).

**Essl**, W. Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau. (Schluss.) 4. Programm der k. k. III. Deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt. Prag, 1902, (3-18).

**Farlow**, W. G. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (102-104).

**Forsyth**, W. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (369).

**Garjeanne**, A. J. M. Flore des mousses des Pays-Bas. Groningen (J. B. Wolters), 1901, (135, av. 5 fig.). 19 cm.

**Geheeb**, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (42-44).

——— Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (105-111).

**Géneau de Lamarlière, L. et Maheu, J.** J. bot., Paris, **16**, 1902, (266-279).

——— Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (41-44).

——— Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363, 435-439).

**Gepp, A.** Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902.

**Gibbs, A. E.** The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (62-65).

**Glowacki, J.** Jahresbericht des k. k. Staats-gymnasiums in Marburg. Marburg, 1902, (3-15).

**Grebe, C.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (24-26, 56-59).

**Grout, A. J.** Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (40-42, 50-51).

——— Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (180-182).

**Gugelberg, M. v. Chur**, Jahresber. Natf. Ges. Graub., N.F., **44**, 1901, (41-86).

**Hennig, K.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (18-19).

**Herzog, Th.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (129-139).

——— Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (546-551).

**Hintze, F. und Kohlhoff, C. F.** Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (144-146).

**Holzinger, J. M.** Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (28-30).

**Hunter, J.** J. Bot., London, **40**, 1902, (191-196).

**Jaap, O.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (75-77).

**Jäderholm, E.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (84-88).

**Knowlton, F. H.** Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (243-244).

**Lachenaud, G.** Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (162-168).

——— Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (13-14).

**Loeske, L.** Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (97-101).

——— Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (359-367).

(M-8209)

**Matouschek, F.** D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (110-114).

**Meylan, Ch.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (120-127).

**Mönkemeyer, W.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (11-14).

**Monington, H. W.** The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (51-56).

**Neuweiler, E.** Diss. Zürich, 1901, (61).

**Nicholson, W. E.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (58-62).

**Palackij, J.** Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (IV + 29).

**Paul, H.** Beiträge zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. Diss. Berlin.. Leipzig (W. Engelmann), 1902, (50).

**Philibert, H.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (10-13).

**Podpěra, J.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (587-595).

**Ravaud.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (98-103).

**Reid, C.** Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (290-298).

**Rostock, R.** Ueber Aufnahme und Leitung des Wassers in der Laubmoospflanze. Diss. Jena. Erfurt (Druck v. Ohlenroth), 1902, (28).

**Savery, G. B.** Naturalist, London, 1902, (229-234).

**Schröter, C. und Kirchner, O.** Die Vegetation des Bodensees. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86).

**Stolz, F.** Flora, Marburg, **90**, 1902, (305-315).

**Stow, S. C.** Naturalist, London, **1902**, (130).

**Stroud, Moss Exchange Club.** Report for the year 1902 [C. H. Waddell, Hon. Sec., T. Barker, Distributer]. Stroud, 1902, (107-126).

**Velenovský.** Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 12, 1901, (49, mit 4 Taf.).

——— Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 24, 1901, (12).

**Vuillemin, P.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

**Warnstorff**, C. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 1, Heft 1. Moose. Berlin (Gebr. Borntraeger), [1902], (1-112).

**Watts**, W. W. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (473-476).

———— and **Whitelegge**, T. Suppl. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (1-90).

**Zinger**, H. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (10-21).

**Zschacke**, H. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (112-118).

———— Greifswald, Mitt. natw. Ver., **33** (1901), 1902, (58-64).

### Special.

[*Acaulon*] [Phasceae]. **Müller**, C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119).

[*Amblystegium*] [Hypnaceae]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

———— **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

———— **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (26-27).

[*Anoetangium*] [Weisiaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Anomodon*] [Leskeaceae]. **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97).

[*Aulacomnium*] [Mniaceae]. **Chamberlain**, E. B. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (169).

[*Barbula*] [Pottiaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

———— **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97).

———— **Williams**, R. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (351-380).

*Bartramiaceae*. v. *Conostomum*, *Philonotis*.

[*Brachymenium*] [Bryaceae]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

[*Brachythecium*] [Hypnaceae]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

———— **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

———— **Grout**, A. J. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76, with pl.).

———— **Kaalaas**, B. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (243-265).

———— **Williams**, R. S. New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (66-68, with pl.).

*Bryaceae*. v. *Brachymenium*, *Bryum*, *Epipterygium*, *Webera*.

[*Bryum*] [Bryaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

———— **Dusén**, P. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 1, 1901, (71).

———— **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9).

———— **Jaap**, O. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347).

———— **Jäderholm**, F. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (515-524).

———— **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (76-86).

———— **Podpěra**, Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, Nr. 2, 1901, (85, mit 3 Taf.).

———— **Podpěra**, J. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (1-33).

———— **Salmon**, E. S. J. Bot., London, **40**, 1902, (371).

———— **S[mith]**, A. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (84-85).

———— **Winkelmann**, J. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (95-98).



*Calymperaceae*. v. *Calymperes*, Thuidium.

[*Calymperes*] [*Calymperaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (63-72, 93-97).

[*Campylopus*] [*Dicranaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (1-8, 63-72).

*Catharinea*] [*Polytrichaceae*]. **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (80-82, with pl.).

————— **Salmon**, E. S. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (1-9).

[*Ceratodon*] [*Leptotrichaceae*]. **Camus**, F. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (119-120).

[*Climacium*] [*Hypnaceae*]. **Huntington**, J. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (10).

[*Conostomum*] [*Bartramiaceae*]. **Stirton**. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (103-112).

[*Cryphaea*] [*Cryphaeaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

*Cryphaeaceae*. v. *Cryphaea*.

[*Cynodontium*] [*Dicranaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

————— **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9). [8000 gi].

[*Dichodontium*] [*Dicranaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

*Dieranaceae*. v. *Campylopus*, *Cynodontium*, *Dichodontium*, *Dicranella*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Leucoloma*, *Oncophorus*, *Wilsoniella*.

[*Dicranella*] [*Dicranaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

————— **Lett**, H. W. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (149).

[*Dicranoloma* n. gen.] [*Dicranaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (76-86).

(M-8209)

[*Dicranum*] [*Dicranaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

————— **Evans**, W. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (191).

————— **Williams**, R. S. New York, N.Y., *Bull. Bot. Gard.*, **2**, 1902, (351-380, with pl.).

[*Didymodon*] [*Pottiaceae*]. **Kaalaas**, B. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (243-265).

[*Distichophyllum*] [*Hookeriaceae*]. **Bescherele**, E. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (6-11).

————— **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (120-124).

[*Dusenja*] [*Leptodontaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (132).

[*Ectropothecium*] [*Hypnaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (63-72).

[*Entosthodon*] [*Funariaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, J. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Ephemerella*] [*Pottiaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Ephemerum*] [*Funariaceae*]. **Douin**, I. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (55-56).

————— **Nicholson**, W. E. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (337-338, pl. 442).

[*Epipterygium*] [*Bryaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (76-86).

[*Eriopus*] [*Hookeriaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Eurhynchium*] [*Hypnaceae*]. **Williams**, R. S. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (66-68, with pl.).

[*Fabronia*] [*Fabroniaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (1-8).

[*Fissidens*] [*Fissidentaceae*]. **Hill**, E. J. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (56-58).

————— **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (1-8, 93-97).

*Fissidentaceae*. v. *Fissidens*, *Octodiceras*.

*Fontinalaceae*. v. *Fontinalis*.

[*Fontinalis*] [*Fontinalaceae*]. **Kaalaas**, B. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (243–265).

[*Funaria*] [*Funariaceae*]. **Holzinger**, J. M. *Bryologist*, Brooklyn, N. Y., **5**, 1902, (7, with pl.).

————— **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (119–134).

*Funariaceae*. v. *Entosthodon*, *Ephemerum*, *Funaria*.

[*Garovaglia*] [*Neckeraceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (1–8).

[*Grimmia*] [*Grimmiaceae*]. **Holzinger**, J. M. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29).

————— **Stirton**. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (103–112).

*Grimmiaceae*. v. *Grimmia*, *Macromitrium*, *Orthotrichum*, *Rhacomitrium*, *Schlotheimia*, *Ulota*.

[*Gymnostomum*] [*Weisiaceae*]. **Bauer**, E. D. *bot. Monatschr.*, Arnstadt, **20**, 1902, (1–3).

[*Harpidium*] [*Hypnaceae*]. **Martindale**, J. A. *Naturalist*, London, **1902**, (131).

————— **Wheldon**, J. A. *Naturalist*, London, **1902**, (65–92, 131, pl. 1–4).

[*Hepaticina*] [*Hookeriaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (124–128).

[*Hookeria*] [*Hookeriaceae*]. **Bescherelle**, E. *J. bot.*, Paris, **16**, 1902, (6–11).

*Hookeriaceae*. v. *Distichophyllum*, *Eriopus*, *Hepaticina*, *Hookeria*, *Pilotrichidium*.

[*Hylocomnium*] [*Hypnaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. *Washington. D.C., Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293–372, with 11 pl.).

[*Hyophila*] [*Pottiaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (76–86).

[*Hypnaceae*]. **Rabenhorst**, L. *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz*. Bd 4, Abt. 3. Die Laubmoose von K. G. Limpricht. Lfg 36 u. 37: *Hypnaceae* und Nach-

träge. Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (577–704).

*Hypnaceae*. v. *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Climacium*, *Ectropothecium*, *Eurhynchium*, *Harpidium*, *Hylocomium*, *Hypnum*, *Isopterygium*, *Leptohymenium*, *Mittenothamnium*, *Mniodendron*, *Plagiothecium*, *Pylaisia*, *Rhaphidostegium*, *Sematophyllum*, *Stereodon*, *Stereophyllum*, *Taxithelium*.

[*Hypnum*] [*Hypnaceae*]. **Bryhn**, N. *Nyt. Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (1–36). (Latin.)

————— **Cardot**, J. and **Thériot**, I. *Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.*, **4**, 1902, (293–372, with 11 pl.).

————— **Grout**, A. J. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31).

————— **Ingham**, W. *Naturalist*, London, **1902**, (93–96, 260).

————— **Kaalaas**, B. *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (243–265).

————— **Lett**, H. W. *Irish Nat.*, Dublin, **11**, 1902, (149).

————— **Mönkemeyer**, W. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (22–23).

————— **Renauld**, F. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64).

————— **Stirton**. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (103–112).

[*Isopterygium*] [*Hypnaceae*]. **Britton**, E. G. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (66–67).

————— **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (76–86).

[*Leptodon*] [*Leptodontaceae*]. **Müller**, C. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, (119–134).

*Leptodontaceae*. v. *Dusenja*, *Leptodon*.

[*Leptohymenium*] [*Hypnaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (ü3–72).

*Leptotrichaceae*. v. *Pleuridium*.

*Leskeaceae*. v. *Anomodon*.

[*Leucobryaceae*]. **Cardot**, J. *Cherbourg, Mém. soc. sci. nat.*, **32**, 1901–1902, (1–84).

*Leucobryaceae*. v. *Leucobryum*, *Ochrobryum*.

[*Leucobryum*] [*Leucobryaceae*]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

——— **Paris**. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72, 76-86).

[*Leucodon*] [*Leucodontaceae*]. **Grout**, A. J. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (1-2, with pl.).

——— **Matouschek**, F. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (218-219).

*Leucodontaceae*. v. *Leucodon*.

[*Leucoloma*] [*Dicranaceae*]. **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

[*Macromitrium*] [*Grimmiaceae*]. **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

*Microthamnium*. cf. *Mittenothamnium*.

[*Mittenothamnium* n. nom.] [*Hypnaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **4**, 1902, (225).

*Mniaceae*. v. *Aulacomnium*, *Mnium*.

[*Mniodendron*] [*Hypnaceae*]. **Müller**, C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Mnium*] [*Mniaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Mollia*] [*Pottiaceae*]. **Stirton**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (103-112).

*Neckeraceae*. v. *Garovaglia*, *Pilotrichella*, *Porotrichum*, *Thamnium*, *Trachyloma*, *Trachypus*.

[*Ochrobryum*] [*Leucobryaceae*]. **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

[*Orthotrichum*] [*Grimmiaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

——— **Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (43-44, with pl.).

[*Octodiceras*] [*Fissidentaceae*]. **Britton**, E. G. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (83-84).

——— **Duncan**, J. B. J. Bot., London, **40**, 1902, (51-53, pl. 430, fig. 1-11).

[*Oncophorus*] [*Dicranaceae*]. **Stirton**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (103-112).

*Phasceae*. v. *Acaulon*.

[*Phascum*] [*Pottiaceae*]. **Müller**, C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Philonotis*] [*Bartramiaceae*]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

——— **Dixon**, H. N. J. Bot., London, **40**, 1902, (71-73).

——— **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97).

——— **Röll**, J. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (215-218).

[*Pilotrichella*] [*Neckeraceae*]. **Müller**, C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Pilotrichidium*] [*Hookeriaceae*]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

[*Plagiothecium*] [*Hypnaceae*]. **Bauer**, E. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (1-3).

——— **Bergevin**, E. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (115-119).

——— **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Pleuroidium*] [*Leptotrichaceae*]. **Mönkemeyer**. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (53-54).

[*Pogonatum*] [*Polytrichaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

——— **Paris**, [G. E.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97).

——— **Smith**, A. M. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (83). [8000 gg].

*Polytrichaceae*. v. *Catharinaea*, *Pogonatum*, *Polytrichum*.

[*Polytrichum*] [*Polytrichaceae*]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

——— **Tobler**, F. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (56-58).



[*Porotrichum*] [Neckeraceae]. **Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

\_\_\_\_\_  
Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8).

[*Pottia*] [Pottiaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

\_\_\_\_\_  
Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8, 76-86).

*Pottiaceae*. v. *Barbula*, *Didymodon*, *Ephemerella*, *Hyaphila*, *Mollia*, *Pottia*, *Sarconeurum*, *Trichostomum*.

[*Pyloisia*] [Hypnaceae]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

[*Pyramidula*] [Funariaceae]. **Shimek**, B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ., Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (145-170).

[*Racomitrium*] [Grimmiaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Rhaphidostegium*] [Hypnaceae]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

\_\_\_\_\_  
Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

[*Sarconeurum*] [Pottiaceae]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (204-208, with 2 pls.).

[*Schistostega*] [Schistostegaceae]. **Grout**, A. J. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (103).

\_\_\_\_\_  
**Huntington**, J. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (52).

*Schistostegaceae*. v. *Schistostega*.

[*Schlotheimia*] [Grimmiaceae]. **Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8).

[*Seligeria*] [Seligeriaceae]. **Britton**, E. G. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (24-25).

\_\_\_\_\_  
**Holzinger**, J. M. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (7-9, 62-64).

\_\_\_\_\_  
**Kennedy**, G. G. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31).

*Seligeriaceae*. v. *Seligeria*.

[*Sematophyllum*] [Hypnaceae]. **Braithwaite**, R. The British Moss-flora. Part 21. Fam. XIX. Hypnaceae. V. [Vol. 3.] London (Author), 1902, (129-168, pl. 109-114). 27 cm.

\_\_\_\_\_  
**Britton**, E. G. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (64-66).

\_\_\_\_\_  
**Britton**, E. G. J. Bot., London, **40**, 1902, (353-355).

*Sphagnaceae*. v. *Sphagnum*.

[*Sphagnum*] [Sphagnaceae]. J. Bot., London, **40**, 1902, (416-419).

\_\_\_\_\_  
**Ingham**, W. Naturalist, London, **1902**, (381-383).

\_\_\_\_\_  
**Jensen**, C. Nyt mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (119-121).

\_\_\_\_\_  
**Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8).

*Splachnaceae*. v. *Tetraplodon*.

[*Stereodon*] [Hypnaceae]. **Braithwaite**, R. The British Moss-flora. Part 21. Fam. XIX. Hypnaceae. V. [Vol. 3.] London (Author), 1902, (129-168, pl. 109-114). 27 cm.

[*Stereophyllum*] [Hypnaceae]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

[*Taxithelium*] [Hypnaceae]. **Bescherelle**, E. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

[*Tetraplodon*] [Splachnaceae]. **Horrell**, E. C. J. Bot., London, **40**, 1902, (115).

\_\_\_\_\_  
**Jones**, D. A. and **Horrell**, E. C. J. Bot., London, **40**, 1902, (49-51).

[*Thamnum*] [Neckeraceae]. **Kindberg**, N. C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (203-268).

[*Thuidium*] [Calymperaceae]. **Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (76-86).

[*Trachyloma*] [Neckeraceae]. **Müller**, C. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

[*Trachypus*] [Neckeraceae]. **Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (63-72).

[*Trichostomum*] [Pottiaceae]. **Cardot**, J. and **Thériot**, I. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

\_\_\_\_\_  
**Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (76-86).

[*Ulot*] [Grimmiaceae]. **Cardot, J.** and **Thériot, I.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

[*Webera*] [Bryaceae]. **Barker, T.** Naturalist, London, **1902**, (131, 235-236).

————— **Bryhn, N.** Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

————— **Bryhn, N.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (127-128).

————— **Cardot, J.** and **Thériot, I.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pl.).

————— **Loeske, L.** Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (131-132).

————— **Zschacke, H.** D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (56).

[*Weisia*] [Weisiaceae]. **Davies, J. H.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (289).

*Weisiaceae* v. *Anoetangium*, Gymnostomum, *Weisia*.

[*Wilsoniella*] [Dicranaceae]. **Salmon, E. S.** J. Bot., London, **40**, 1902, (275).

## HEPATICAE.

### General.

Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (201-202).

**Camus, F.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (17-26).

**Crossland, C.** Halifax Nat., **6**, 1902, (203-208).

**Dixon, H. N.** Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (80-84).

**Douin, J.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (32-34).

**Essl, W.** Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Krumau. (Schluss.) 4. Programm der K. K. III. Deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt. Prag, 1902, (3-18).

**Evans, A. W.** Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (100-101).

————— **Rhodora**, Boston, Mass., **4**, 1902, (207-213).

**Gibbs, A. E.** The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (62-65).

**Howe, M. A.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (175).

**Ingham, W. J.** Bot., London, **40**, 1902, (30-33).

**Janzen, P.** ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (93-94).

**Lett, (Canon).** A List, with descriptive notes, of all the species of Hepatics hitherto found in the British Islands. Aghaderg Glebe, Loughbrickland, Co. Down, 1902, (VIII + 199).

**Macvicar, S. M.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (113-116, 179-182).

**Meylan, Ch.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (120-127).

————— Genève, Bul. Boissier, **1901**, (615-632).

**Mönkemeyer, W.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (11-14).

**Müller, K.** Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (265-271).

**Philibert, H.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (10-13).

**Ravaud.** Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (98-103).

**Stephani, F.** Genève, Bul. Boissier, **1901**, (140-177, 477-521, 1022-1040, 1121-1151).

**Stow, S. C.** Naturalist, London, **1902**, (55-58, 130).

**Waddell, C. H.** Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (226-228).

**Watts, W. W.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N. S. Wales, **26**, 1902, (215-216, 633-634).

### Special.

[*Acrobolbus*] [Jungermanniaceae]. **Macvicar, S. M.** J. Bot., London, **40**, 1902, (42).

[*Adelanthus*] [Jungermanniaceae]. **Camus, F.** Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2**, 1902, (1-2).

[*Alobiella*] [Jungermanniaceae].  
**Stephani**, F. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

[*Aneura*] [Jungermanniaceae].  
**Stephani**, F. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

[*Anthoceros*] [Anthocerotaceae].  
**Stephani**, F. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

*Anthocerotaceae*. r. *Anthoceros*.

[*Asterella*] [Marchantiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, 41, 1902, (225).

————— **Peirce**, G. J. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 29, 1902, (374-382). [3240-7000].

[*Bryopteris*] [Jungermanniaceae].  
**Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, 29, 1902, (76-86).

[*Calypogeia*] [Jungermanniaceae].  
**Sevier**, E. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1902, (92-98).

[*Cephalozia*] [Jungermanniaceae].  
**Dismier**, G. Rev. Bryol., Cahan, 29, 1902, (86-88).

————— **Kaalaas**, B. Rev. Bryol., Cahan, 29, 1902, (8-10).

[*Ceratolejeunia*] [Jungermanniaceae].  
**Stephani**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., 24, 1902, (277-280).

————— **Stephani**, E. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

[*Cheilelejeunia*] [Jungermanniaceae].  
**Paris**, [G. E.] Rev. Bryol., Cahan, 29, 1902, (76-86).

[*Chiloscyphus*] [Jungermanniaceae].  
**Schiffner**, V. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (155-218).

[*Cinnulus*] [Jungermanniaceae].  
**Levier**, E. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1902, (92-98).

————— **Müller**, K. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, 13, 1902, (98).

[*Cololejeunia*] [Jungermanniaceae].  
**Stephani**, F. Kjöbenhavn, Bot. Tids., 24, 1902, (277-280).

[*Colura*] [Jungermanniaceae]. **Stephani**, E. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

[*Conocephalus*] [Marchantiaceae].  
**Copeland**, E. B. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 33, 1902, (300-308).

[*Diplophylleia*] [Jungermanniaceae].  
**Evans**, A. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 34, 1902, (372-374, with 1 pl.).

[*Egatella*] [Marchantiaceae].  
**Beauverie**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., 134, 1902, (616-618).

[*Fossombronia*] [Jungermanniaceae].  
**Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (1-36). (Latin).

[*Frullania*] [Jungermanniaceae].  
**Barbour**, W. C. Bryologist, Brooklyn, N.Y., 5, 1902, (3-5).

————— **Dismier**, G. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), 2, 49, 1902, (115-118).

[*Gongylanthus*] [Jungermanniaceae].  
**Sevier**, E. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., 1902, (92-98).

[*Harpanthus*] [Jungermanniaceae].  
**Camus**, F. Paris. Bul. soc. bot., (sér. 4), 2, 49, 1902, (148-151).

[*Isotachis*] [Jungermanniaceae].  
**Salmon**, E. S. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 34, 1902, (325-327).

————— **Stephani**, E. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, Vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

[*Jackiella* n. gen.] [Jungermanniaceae]. **Schiffner**, V. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 70, 1901, (155-218).

[*Jungermannia*] [Jungermanniaceae].  
**Dismier**, G. Paris, Bul. soc. bot., 49, 1902, (204-209).

————— **Kaalaas**, B. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 40, 1902, (243-265).

————— **Stephani**, E. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).



*Jungermanniaceae*. v. *Acrobolbus*, *Alobiella*, *Aneura*, *Bryopteris*, *Calypogeia*, *Cephalozia*, *Ceratolejeunea*, *Cheilojeunea*, *Chiloscyphus*, *Cincinnulus*, *Cololejeunea*, *Colura*, *Diplophyllia*, *Fossombronia*, *Frullania*, *Gongylanthus*, *Harpanthus*, *Isotachis*, *Jackiella*, *Jungermannia*, *Kantia*, *Kantius*, *Lejeunea*, *Lepidozia*, *Leptolejeunea*, *Lophocolea*, *Madotheca*, *Metzgeria*, *Odontolejeunea*, *Petalophyllum*, *Plagiochila*, *Porella*, *Prionolejeunea*, *Pycnolejeunea*, *Radula*, *Riella*, *Saccogyna*, *Scapania*, *Syzgygiella*, *Taxilejeunea*.

[*Kantia*] [*Jungermanniaceae*]. **Arnell**, H. W. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (26-32).

————— **Macvicar**, S. M. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (190).

[*Kantius*] [*Jungermanniaceae*]. **Levier**, E. *Firenze, Bull. soc. bot. ital.*, **1902**, (92-98).

[*Lejeunea*] [*Jungermanniaceae*]. **Macvicar**, S. M. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (42).

[*Lepidozia*] [*Jungermanniaceae*]. **Camus**, F. *Paris, Bul. soc. bot.*, (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (111-114).

[*Leptolejeunea*] [*Jungermanniaceae*]. **Evans**, A. W. *New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (496-510, with pl.).

[*Lophocolea*] [*Jungermanniaceae*]. **Schiffner**, V. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **70**, 1901, (155-218).

————— **Zschacke**, H. *D. bot. Monatschr.*, Arnstadt, **20**, 1902, (9-13).

[*Lunularia*] [*Marchantiaceae*]. **Shinn**, J. T. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (76-77); *New York, N.Y., Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (124).

[*Madotheca*] [*Jungermanniaceae*]. **Paris**, [G. E.]. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (76-86).

[*Marchantiaceae*]. **Golenkin**, M. *Flora*, Marburg, **90**, 1902, (209-220).

————— **Quelle**, F. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (174-177).

————— v. *Asterella*, *Conocephalus*, *Fegatella*, *Lunularia*.

[*Metzgeria*] [*Jungermanniaceae*]. **Stephani**, F. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (274-279).

[*Odontolejeunea*] [*Jungermanniaceae*]. **Stephani**, F. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (275-279).

[*Petalophyllum*] [*Jungermanniaceae*]. **Sommier**, S. *Firenze, Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (54-73).

————— **Massalongo**, C. *Firenze, Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (37-38).

[*Plagiochila*] [*Jungermanniaceae*]. **Schiffner**, V. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **70**, 1901, (155-218).

————— **Stephani**, E. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (275-279).

[*Porella*] [*Jungermanniaceae*]. **Barbour**, W. C. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (32-36).

————— **Kaalaas**, B. *Nyt. Mag. Naturv.*, Kristiania, **40**, 1902, (243-265).

[*Prionolejeunea*] [*Jungermanniaceae*]. **Stephani**, E. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (275-279).

[*Pycnolejeunea*] [*Jungermanniaceae*]. **Stephani**, E. *Kjöbenhavn, Bot. Tids.*, **24**, 1902, (277-280).

————— **Stephani**, E. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (275-279).

[*Radula*] [*Jungermanniaceae*]. **Barbour**, W. C. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (46-47).

————— **Barbour**, W. C. *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (92-94).

[*Riccia*] [*Ricciaceae*]. **Levier**, E. *Rev. Bryol.*, Cahan, **29**, 1902, (73-76).

————— **Stephani**, E. *Hepaticae novae Dussianae I. II.* *Lipsiae*, 1901, (469-472). [*Ebenda*, vol. III.] *Lipsiae*, 1902, (275-279).

*Ricciaceae* v. *Riccia*.

[*Riella*] [Jungermanniaceae]. **Corbière**, L. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, 109-114).

————— **Porsild**, M. P. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (323-327).

[*Saccogyna*] [Jungermanniaceae]. **Schiffner**, V. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (155-218).

[*Scapania*] [Jungermanniaceae]. **Bryhn**, N. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36). (Latin.)

————— **Massalongo**, C. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (138-140).

————— **Massalongo**, C. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (393-438).

————— **Müller**, K. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (593-614).

[*Szygiella*] [Jungermanniaceae]. **Schiffner**, V. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (155-218).

[*Taxilejeunea*] [Jungermanniaceae]. **Stephani**, E. Hepaticae novae Dussianae I. II. Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

# LIST OF NEW GENERA AND SPECIES OF MOSSES AND HEPATICAE.

**ACAULON** [Phasceae].

————— *crassinervium*, Müller, C. 9729.

**ALOBIELLA** [Jungermanniaceae].

————— *bifida*, Stephani, E. 11117.

**AMBLYSTEGIUM** [Bryaceae].

————— *auriculatum*, Bryhn, N. 6400.

————— *Montanae*, Holzinger, J. M. 8281.

————— *serpens* *Beringianum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

————— *varium* *alaskanum* n. var., Cardot, J. and Thériot, I. 6521.

**ANEURA** [Jungermanniaceae].

————— *innocans*, Stephani, F. 11117.

**ANOECTANGIUM** [Weisiaceae].

————— *compactum* *alaskanum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**ANOMODON** [Leskeaceae].

————— *Mithouardi*, Paris & Brotherus. 9986.

**ANTHOCEROS** [Anthocerotaceae].

————— *alatifrons*, Stephani, F. 11117.

————— *cucullatus*, Stephani, F. 11117.

————— *papulosus*, Stephani, F. 11117.

**BARBULA** [Pottiaceae].

————— *brachypoda*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

————— *perannulata*, Williams, R. S. 11810.

————— *rigens*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

————— *Saundersii*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

————— *scaberrima*, Brotherus & Paris. 9986.

————— *Treleasei*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**BRACHYMENIUM** [Bryaceae].

————— *martinica*, Bescherelle, E. 6087.

————— *minoides*, Bescherelle, E. 6087.

**BRACHYTHECIUM** [Hypnaceae].

————— *Beringianum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

————— *longifolium* n. var., Bryhn, N. 6400.

————— *Nelsoni*, Grout, A. J. 7785.

————— *velutinum* var. *polygamum* n. var., Kaalaas, B. 8533.

**BRYOPTERIS** [Jungermanniaceae].

————— *madagassus*, Stephani. 9985.

## BRYUM [Bryaceae].

- *agattuense*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *ateleostomum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *columbicum*, Salmon, E. S. = *B. globosum*, Mitt. (1869). 10627.
- *cylindrico-arcuatum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *drepanocarpum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *Dusenii*, Dusén, P. 7077.
- *Duvallii obtusatum*, n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *groenlandium*, Dusén, P. 7077.
- *Harrimani*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *heterogynum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *jan-mayense*, Dusén, P. 7077.
- *laurentianum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *leptodictyon*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *minus*, Dusén, P. 7077.
- *mucronigerum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *pseudostirtoni*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *romöense*, Jaap, O. 8402.
- *subgracilescens*, Renaud & Paris. 9985.
- *subnitidulum*, Dusén, P. 7077.
- *Trelesi*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- *Winkelmanni*, Winkelmann, J. 11832.
- *Zemliae*, Jäderholm, E. 8453.

**Calliergidium** n. subgen., [Hypnaceae].  
Renaud, F. 10388.

## CALYMPERES [Calymperaceae].

- *perservatum*, Brotherus & Paris. 9984.
- *Peulthorum*, Paris & Brotherus. 9984.
- *saigonense*, Paris & Brotherus. 9986.

## CAMPYLOPUS [Dicranaceae].

- *reticulatus*, Paris & Brotherus. 9984.
- *Salleseanus*, Paris & Brotherus. 9984.
- *Verdilloni*, Paris & Renaud. 9985.

## CATHARINEA [Polytrichaceae].

- *Henryi*, Salmon, E. S. 10626.

## CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].

- *macrostachyæ*, Kaalaas, B. 8534.
- *subsimplex*, Kaalaas, B. 8534.

## CERATOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *connata*, Stephani, F. 11117.
- *emarginata*, Stephani, F. 11119.

## CHEILOLEJEUNIA [Jungermanniaceae].

- *crenulata*, Stephani. 9985.

## CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].

- *acutangulus*, Schiffner, V. 10712.
- *bifidus*, Schiffner, V. 10712.
- *caesius*, Schiffner, V. 10712.
- *fragilicilius*, Schiffner, V. 10712.
- *integerrimus*, Schiffner, V. 10712.
- *pavulus*, Schiffner, V. 10712.
- *porrigens*, Schiffner, V. 10712.
- *propaguliiferus*, Schiffner, V. 10712.
- *turgidus*, Schiffner, V. 10712.
- *Wellsteini*, Schiffner, V. 10712.



- CINCINNULUS [Jungermanniaceae]  
 ——— *succicus*, Müller, K. 9727.
- COLOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
 ——— *Schmidtii*, Stephani, F. 11119.  
 ——— *siamensis*, Stephani, F. 11119.
- COLURA [Jungermanniaceae].  
 ——— *lyrata*, Stephani, F. 11117.
- CONOSTOMUM [Bartramiaceae].  
 ——— *extenuatum*, Stirton. 11130.
- CRYPHAEA [Cryphaeaceae].  
 ——— *brevidens*, Müller, C. 9729.  
 ——— *chlorophyllosa*, Müller, C. 9729.  
 ——— *pusilla*, Müller, C. 9729.
- CYNODONTIUM [Dicranaceae].  
 ——— *polycarpum alaskanum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *Trelesi*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- DICHODONTIUM [Dicranaceae].  
 ——— *pellucidum kodiakanum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- DICRANELLA [Dicranaceae]  
 ——— *heteromalla latinervis* n. var. Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- DICRANOLOMA n. gen. [Dicranaceae].  
 ——— Renauld & Paris. 9985.
- DICRANUM [Dicranaceae].  
 ——— *hispidulum*, Williams, R. S. 11810.  
 ——— *subflagellare*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- DIDYMODON [Pottiaceae].  
 ——— *rufus* var. *sublaevis* n. var., Kaalaas, B. 8533.
- DIPLOPHYILLEIA [Jungermanniaceae].  
 ——— *apiculata*, Evans, A. W. 7258.

- DISTICHOPHYLLUM [Hookeriaceae].  
 ——— *aloma*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Baileyanum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *crenulatum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Dussii*, Bescherelle, E. 6087.  
 ——— *fissidentoides*, Müller, C. 9729.  
 ——— *integerrimum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *longipilum*, Bescherelle, E. 6087.  
 ——— *minutifolium*, Müller, C. 9729.  
 ——— *obliquo-mucronatum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *platyloma*, Müller, C. 9729.  
 ——— *squarrosulum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Whiteleggeanum*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Zürnii*, Schlieph. n. sp. in sched., Müller, C. 9729.
- DUSENIA [Leptodonteae].  
 ——— *subproducta*, Müller, C. 9729.
- ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].  
 ——— *Rootii*, Paris & Brotherus. 9984.
- ENTOSTHODON [Funariaceae].  
 ——— *spatulifolius*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- EPHEMERELLA [Pottiaceae].  
 ——— *Readeri*, Müller, C. 9729.
- EPIPTERYGIUM [Bryaceae].  
 ——— *diversifolium*, Renauld & Paris. 9985.
- ERIOPIUS [Hookeriaceae].  
 ——— *Helmsianus*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Zürnianus*, Müller, C. 9729.
- EURHYNCHIUM [Hypnaceae].  
 ——— *Taylorae*, Williams, R. S. 11811.
- FABRONIA [Fabroniaceae].  
 ——— *Lachenaudi*, Renauld. 9985.

**FISSIDENS** [Fissidentaceae].

- *Gaultieri*, Paris & Brotherrus. 9986.  
 ——— *Savellii*, Paris & Renault. 9985.

**FONTINALIS** [Fontinalaceae].

- *stagnalis*, Kaalaas, B. 8533.

**FOSSOMBRONIA** [Jungermanniaceae].

- *rubella* n. var., Bryhn, N. 6400.

**FUNARIA** [Funariaceae].

- *salsicola*, Müller, C. 9729.

**GAROAVAGLIA** [Neckeraceae].

- *planifrons*, Renault & Paris. 9985.

**GRIMMIA** [Grimmiaceae].

- *hemipolia*, Stirton. 11130.  
 ——— *papillulata*, Stirton. 11130.

**GYMNOSTOMUM** [Weisiaceae].

- *calcareum* var. *brevifolium*, Bauer, E. 5958.

**HEPATICINA** [Hookeriaceae].

- *Balantii*, Müller, C. 9729.  
 ——— *bryoides*, Müller, C. 9729.  
 ——— *cyclophylla*, Müller, C. 9729.  
 ——— *flaccidissima*, Müller, C. 9729.  
 ——— *interstitialis*, Müller, C. 9729.  
 ——— *nanocaulis*, Müller, C. 9729.  
 ——— *parvula*, Müller, C. 9729.  
 ——— *pseudo-obscura*, Müller, C. 9729.  
 ——— *Zürniana*, Müller, C. 9729.

**HOKERIA** [Hookeriaceae].

- *Dussii*, Bescherelle, E. 6087.

**HYLOCOMIUM** [Hypnaceae].

- *triquetrum* *Beringianum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**HYOPHILA** [Pottiaceae].

- *angustifolia*, Paris & Renault. 9985.  
 ——— *leioneura*, Renault & Paris. 9985.  
 ——— *sakalavensis*, Paris & Renault. 9985.

**HYPNUM** [Hypnaceae].

- *cordifolium* × *Richardsoni* n. hybr., Bryhn, N. 6400.  
 ——— *falcatum* n. var., Bryhn, N. 6400.  
 ——— *fluitans* n. var., Bryhn, N. 6400.  
 ——— *lanato-caule* n. var., Bryhn, N. 6400.  
 ——— *lanatum* n. var., Bryhn, N. 6400.  
 ——— *ochraceum* var. *ovatum* n. var., Kaalaas, B. 8533.  
 ——— *orthophyllum* n. var. Bryhn, N. 6400.  
 ——— *plesiostramineum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *proectum*, Stirton. 11130.  
 ——— *sarmentosum* *Beringianum* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *subeugyrium occidentale* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *sulcatum stenodictyon* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *Trelesi*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.  
 ——— *uncinatum polare* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**ISOPTERYGIUM** [Hypnaceae].

- *Maniae*, Renault & Paris. 9985.  
 ——— *micans* n. comb., Britton. E. G. 6358.

**ISOTACHIS** [Jungermanniaceae].

- *bicuspidata*, Stephani, F. 11117.  
 ——— *Stephanii*, Salmon, E. S. 10628.  
 ——— *tenax*, Stephani, F. 11117.

- Jackiella** n. gen. [Jungermanniaceae].  
 ——— *Schiffneri*, V. 10712.
- *javanica*, Schiffner, V. 10712.
- *renifolia*, Schiffner, V. 10712.
- *singaporensis*, Schiffner, V. 10712.
- JUNGERMANNIA** [Jungermanniaceae].
- *acutiloba*, Kaalaas, B. 8533.
- *Dussiana*, Stephani, F. 11117.
- KANTIA** [Jungermanniaceae].
- *sphagnicola*, Arnell & Persson. 5795.
- *submersa*, Arnell. 5795.
- *suecica*, Arnell & Persson. 5795.
- LEPTODON** [Leptodontaceae].
- *australis*, Müller, C. 9729.
- *Novae Seelandiae*, Müller, C. 9729.
- LEPTOHYMENIUM** [Hypnaceae].
- *pinnatum*, Brotherus & Paris. 9984.
- LEUCOBRYUM** [Leucobryaceae].
- *Dussianum*, Bescherelle, E. 6087.
- *Fouta-Djalloni*, Paris & Cardot. 9984.
- *Galinoni*, Cardot & Paris. 9985.
- *perangustum*, Bescherelle, E. 6087.
- LEUCODON** [Leucodontaceae].
- *sciuroides*, forma *crispifolius* n. form., Matouschek, F. 9457.
- LEUCOLOMA** [Dicranaceae].
- *Normandi*, Paris & Brotherus. 9984.
- LOPHOCOLEA** [Jungermanniaceae].
- *gracilis* C. Warnst. in litt., Zschacke, H. 12000.
- *javanica*, Schiffner, V. 10712.
- *Levieri*, Schiffner, V. 10712.
- LOPHOCOLEA** [Jungermanniaceae].
- *Massalongoana*, Schiffner. 10712.
- *Stephanii*, Schiffner, V. 10712.
- *sumatrana*, Schiffner, V. 10712.
- *thermarum*, Schiffner, V. 10712.
- MACROMITRIUM** [Grimmiaceae].
- *limbatulum*, Brotherus & Paris. 9984.
- *pleurosigmoideum*, Paris & Brotherus. 9984.
- MADOTHECA** [Jungermanniaceae].
- *orifolia*, Stephani. 9985.
- METZGERIA** [Jungermanniaceae].
- *Dussiana*, Stephani, F. 11117.
- Mittenothamnium** n. nom. [Hypnaceae].  
 Hennings, P. 8091.
- MNIODENDRON** [Hypnaceae].
- *Kowaldi*, Müller, C. 9729.
- *nanum*, Müller, C. 9729.
- *parvum*, Müller, C. 9729.
- *pygmaeum*, Müller, C. 9729.
- MNIUM** [Mniaceae].
- *punctatum anceps* n. var. Cardot, J. & Thériot, I. 6521.
- MOLLIA** [Pottiaceae].
- *Haggartii*, Stirton. 11130.
- OCHROBRYUM** [Leucobryaceae].
- *Normandi*, Cardot & Paris. 9984.
- ODONTOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].
- *subbifida*, Stephani, F. 11117.
- ONCOPHORUS** [Dicranaceae].
- *polycarpoides*, Stirton. 11130.
- ORTHOTRICHUM** [Grimmiaceae].
- *fenestratum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.



## PHASCUM [Pottiaceae].

———— *molle*, Müller, C. 9729.

## PHILONOTIS [Bartramiaceae].

———— *compacta* n. var., Bryhn, N. 6400.

———— *Mercieri*, Brotherus & Paris. 9986.

———— *pseudomarchica* n. var., Bryhn, N. 6400.

———— *Schliephackei*, Röhl, J. 10465.

———— *terres* n. var., Bryhn, N. 6400.

## PILOTRICHELLA [Neckeraceae].

———— *pallidicaulis*, Müller, C. 9729.

———— *recurvula*, Müller, C. 9729.

———— *Weymouthii*, Müller, C. 9729.

## PILOTRICHIDIUM [Hookeriaceae].

———— *Dussii*, Bescherelle, E. 6087.

## PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].

———— *amplexicaulis*, Stephani, F. 11117.

———— *Beccariana*, Schiffner, V. 10712.

———— *Dussiana*, Stephani, F. 11117.

———— *gedeana*, Schiffner, V. 10712.

———— *Goethartiana*, Schiffner, V. 10712.

———— *Gottschei*, Schiffner, V. 10712.

———— *integrilobula*, Schiffner, V. 10712.

———— *intercedens*, Schiffner, V. 10712.

———— *Jackii*, Schiffner, V. 10712.

———— *latiflora*, Schiffner, V. 10712.

———— *laxissima*, Schiffner, V. 10712.

———— *Levieri*, Schiffner, V. 10712.

———— *lobulata*, Schiffner, V. 10712.

## PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].

———— *Massalongiana*, Schiffner, V. 10712.

———— *media*, Schiffner, V. 10712.

———— *monticola*, Schiffner, V. 10712.

———— *opaea*, Schiffner, V. 10712.

———— *padangensis*, Schiffner, V. 10712.

———— *peculiaris*, Schiffner, V. 10712.

———— *peradenyensis*, Schiffner, V. 10712.

———— *pinnatiramosa*, Schiffner, V. 10712.

———— *revolutifolia*, Schiffner, V. 10712.

———— *singularis*, Schiffner, V. 10712.

———— *stenophylla*, Schiffner, V. 10712.

———— *Stephanii*, Schiffner, V. 10712.

———— *subtruncata*, Schiffner, V. 10712.

———— *tjibodensis*, Schiffner, V. 10712.

———— *Treibii*, Schiffner, V. 10712.

## PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].

———— *fallax*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

———— *succulentum*, Lindb. n. f. *propagulifera*, Bauer, E. 5958.

## POGONATUM [Polytrichaceae].

———— *alpinum* *Macounii* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6527.

———— *lyellioides*, Paris & Brotherus. 9986.

## POLYTRICHUM [Polytrichaceae].

———— *yukonense*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

## PORELLA [Jungermanniaceae].

———— *laevigata* var. *subintegra* n. var., Kaalaas, B. 8533.

## POROTRICHUM [Neckeraceae].

- *Jollyi*, Paris & Brotherus.  
9984.
- *regulare*, Renault & Paris.  
9985.

## POTTIA [Pottiaceae].

- *Heimii Beringiana* n. var.,  
Cardot, J. & Thériot, I.  
6521.
- *punctulata*, Renault & Paris.  
9985.
- *tuberculosa*, Renault &  
Paris. 9985.

## PRIONOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *alatiflora*, Stephani, F.  
11117.

## PYCNOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *Dussiana*, Stephani, F.  
11117.
- *grandiocyella*, Stephani, F.  
11119.

## PYLAISIA [Hypnaceae].

- *julacea* n. var., Bryhn, N.  
6400.

## RHACOMITRUM [Grimmiaceae].

- *cyclodictyon*, Cardot, J. &  
Thériot, I. 6521.
- *sudeticum alaskanum* n. var.,  
Cardot, J. & Thériot, I.  
6521.

## RHAPHIDOSTEGIUM [Hypnaceae].

- *julicaule*, Brotherus &  
Paris. 9984.
- *tenuissimum*, Bescherelle, E.  
6087.

## RICCIA [Ricciaceae].

- *Crozalsii*, Levier, E. 8985.
- *Dussiana*, Stephani, F.  
11117.
- *subplana*, Stephani, F.  
11117.

## RIELLA [Jungermanniaceae].

- *Paulsenii*, Porsild, M. P.  
10198.

**Sarconeurum** n. gen. [Pottiaceae], Bryhn,  
n. 6400.

- *antarcticum*, Bryhn, N.  
6400.

## SCAPANIA [Jungermanniaceae].

- *alpina* n. var., Bryhn, N.  
6400.

## SCHLOTHEIMIA [Grimmiaceae].

- *acutifolia*, Renault & Paris.  
9985.

## SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].

- *demissum*, Britton, E. G.  
J. Bot., London, **40**, 1902,  
(355).
- *micans*, Braithwaite. 6298.
- *Novae Caesareae*, E. G.  
Britton. = *S. micans*,  
Braithw. (1902). 6360.
- *substrumulosum*, = *S. auri-*  
*comum*, Mitt. (1864). Brit-  
ton, E. G. J. Bot.,  
London, **40**, 1902, (354).

## SPHAGNUM [Sphagnaceae].

- *granderite*, Warnstorf,  
[nomen]. 9985.

## STEREODON [Hypnaceae].

- *resupinatus*, Braithwaite,  
6298.

## STEREOPHYLLUM [Hypnaceae].

- *Matoubae*, Bescherelle, E.  
6087.

## TAXILEJEUNEA [Jungermanniaceae].

- *dissitifolia*, Stephani, F.  
11117.
- *Urbani*, Stephani, F. 11117.

## TAXITHELIUM [Hypnaceae].

- *hirtellum*, Paris & Renault.  
9985.
- *thelidiellum*, Bescherelle, E.  
6087.

## THAMNIUM [Neckeraceae].

- *maderense*, Kindberg, N. C.  
8615.
- *pseudo-neckeroideis*, Kindberg,  
N. C. 8615.

**THUIDIUM** [Calymeraceae].

———— *trachynoton*, Renaud & Paris. 9985.

**Trabutiella** n. subgen. [Jungermaniaceae]. Porsild, M. P. 10198.

**TRACHYLOMA** [Neckeraceae].

———— *Novae Guineae*, Müller, C. 9729.

**TRACHYPUS** [Neckeraceae].

———— *Normandi*, Brotherus & Paris. 9984.

**TRICHOSTOMUM** [Pottiaceae].

———— *Brotheri*, Renaud & Paris. 9985.

———— *cuspidatissimum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

———— *sitikanum*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**ULOTA** [Grimmiaceae].

———— *alaskana*, Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

———— *crispa subcalvescens* n. var., Cardot, J. & Thériot, I. 6521.

**WEBERA** [Bryaceae].

———— *pseudopracilis*, Cardot, J. & Thériot, J. 6521.

———— *serrifolia* n. nom. [syn. *W. tenuifolia*, Bryhn, non Jaeger]. 6402.

———— *tenuifolia*, Bryhn, N. 6400.

**WILSONIELLA** [Dicranaceae].

———— *Hampeana*, Salmon, E. S. syn. *Thiemea Hampeana*, C. Müll. 10627.

Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polembyronie) bei *Tulipa Gesneriana* L. Diss. Zurich. (S. A. aus Flora od. Allgem. Bot. Ztg. München, **88**, 1901, (77, mit 8 Taf.). [6000].

**Giesenhagen**, K[arl]. Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (V + 145, mit 4 Taf.). 25 cm. 4 M.

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Description of a new fossil species of *Chara*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl. **2**, 1902, (71–72).

**Schröter**, C. und **Kirchner**, O[skar]. Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9 Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplem.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

## SYSTEMATIC.

## General.

**Giesenhagen**, K. Untersuchungen über die Characeen. Heft 1. Marburg (N. G. Elwert), 1902, (V + 145, mit 4 Taf.).

**Schröter** C. and **Kirchner**, O. Die Vegetation des Bodensees. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86).

## Special.

[*Chara*] [Characeae]. **Knowlton**, F. H. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (71–72).

[Characeae]. **Bullock-Webster**, G. R. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (141–146, 183).

———— v. *Chara*, Nitella.

[*Nitella*] [Characeae]. **Ernst**, A. Diss. Zurich. 1901.

## 7300 CHARACEAE.

## TITLES.

**Bullock-Webster**, G[eorge] R[ussell]. Characeae from County Monaghan. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (141–146, 183).

**Ernst**, Alfred. Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Missbildungen der Oogonien bei *Nitella syncarpa* (Thuill.). Kützing, und Beiträge zur (M-8209)

## LIST OF NEW SPECIES.

## CHARA [Characeae].

———— *Springerae*, Knowlton, F. H. 8685.



# 7400 ALGÆ AND SCHIZO- PHYCEÆ.

## TITLES.

Staining and mounting unicellular organisms. By H. W. New Phytol., London, **1**, 1902, (37).

**Apstein**, C[arl]. Algen [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (133-140).

**Arcichovskij**, V. Ueber die Formen von *Fucus vesiculosus* L. (Vorl. Mitth.). (Russ. mit d. Rés.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (335-337 + 346-347).

**Artari**, Alexander. Zur Frage der physiologischen Rassen einiger grünen Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **20**, 1902, (172-175).

——— Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (201-207).

**Barsanti**, Leopoldo. Considerazioni sopra il genere *Zoophycos*. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (mem. 68-94, con 1 tav.).

**Barton**, Ethel S. i.e. Gepp, Mrs. List of marine Algae collected at the Maldive and Laccadive Islands. By J. S. Gardiner. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (475-482, pl. 13).

——— Algae. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

**Batters**, E. A. L. A catalogue of the British marine Algae . . . Issued as a Supplement to the "Journal of Botany." London, 1902. London, 1902, (1-107). 22 cm.

——— Scottish Algae. [Abstract]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (186-189).

**Benecke**, [Wilhelm]. Neuere Untersuchungen über die Ernährung der Algen. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (370-371).

**Bessey**, Charles E[dwin]. The structure and classification of the Conjugatae. with a revision of the families and a rearrangement of the North American genera. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (145-150).

**Blackman**, F[rederick] F[rost] and **Tansley**, A[rthur] G[eorge]. A revision of the classification of the Green Algae. New Phytol., London, **1**, 1902, (17-24, 36, 47-48, 67-72, 89-96, 114-120, 133-144, 163-168, 189-192, 213-220, 233-244.)

**Blackman**, V. H. Peridiniæ [in Report of the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24cm.]

——— Staining and mounting unicellular organisms. New Phytol., London, **1**, 1902, (36-37). [7700].

——— Coccoliths and Coccospheres. New Phytol., London, **1**, 1902, (155-156).

——— Observations on the Pyrocystae. New Phytol., London, **1**, 1902, (178-188, pl. 4).

**Börjesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

**Bohlin**, Knut. *Centronella* Voigt und *Phaeodactylon* Bohlin. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (209-210).

——— Étude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 4, 1901, (85, with 1 pl.)

**Borge**, O. Algologische Notizen. 5. Schweizerische Algen. Berne, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (100-105).

——— Süßwasseralgen aus Süd-Patagonien. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 10, 1901, (40, with 2 pl.).

——— Beitrag zur subfossilen Desmidiaceen-Flora Gotlands. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (309-310).

**Bouilhac**, Raoul. Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (1369-1371).

**Brand**, F. Zur näheren Kenntnis der Algengattung *Trentepohlia* Mart. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200-225), mit 1 Taf.).

——— Die *Cladophora*-Agagropilen des Süßwassers. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (34-71, mit 1 Taf.).

**Brun**, Jacques. Diatomées du Lac Léman. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (117-128).

**Bütschli**, O[tto]. Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41-58, mit 1 Taf.).

**Charpentier**, P. G. Sur l'assimilation du carbone par une algue verte. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (671-673).

**Clarke**, John M[ason]. The water biscuit of Squaw Island, Canandaigua Lake, N.Y. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (195-198, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (195-198, with pl.). [3120].

**Cleve**, P. T. and **Mereschkowsky**, C. Notes on some recent publications concerning diatoms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (27-38, with fig.).

**Collins**, F[rank] S[hipley]. The marine Cladophoras of New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (111-127, with pl.).

——— Notes on algæ. III. IV. Rhodora, Boston, Mass., **3**, 1901, (132-137, 289-293).

——— An algologist's vacation in Eastern Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (174-179).

**Dekenbach**, K. N. Ueber das Vorkommen leicht oxidierbarer Substanzen in den Chromatophoren der Phaeo- und Rhodophyceen. (Russ. u. Deutsch). St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, **1**, 1902, (334-335 + 345-346).

**Duerden**, J. E. Boring Algæ as agents in the disintegration of corals. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm.

**Ernst**, A[lfred]. Siphoneen-Studien. Bot. Centrbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit 5 Taf.).

**Farlow**, W. G. Algæ. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson et al.]. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (89-99).

**Forti**, Achille. Contributo 4° alla conoscenza della flora ficologica veronese. Conspectus algarum in agro (M-8209)

veronensi lucusque collectarum. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (49-124).

**Foster**, Henry J. Collecting, preserving and mounting Algæ. Knowledge, London, **25**, 1902, (211-212).

**Fricke**, Friedr. Verzeichnis der in A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde Taf. 1-240 (Serie I-V) abgebildeten und benannten Formen. Leipzig (O. R. Reisland), 1902, (69). 30 cm. 10 M.

**Fritsch**, F[elix] E[ugene]. Algological notes. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (403-417, figs. 22-23).

——— The structure and development of the young plants in *Oedogonium*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (467-485, figs. 25-27).

——— Algological Notes. III. Preliminary report on the Phytoplankton of the Thames. - Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (576-584).

**Gaidukov**, N. Ueber den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oscillarien. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-36, mit 4 Taf.).

**Gomont**, Maurice. Note sur une espèce nouvelle de *Fischerella*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (291-300).

**Gourret**, Paul. Topographie et flore de l'étang de Berre et de ses dépendances; courants, densité, température, profondeur; distribution et rôle des algues et des Naïadacées. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (993-1013).

**Gross**, L. und **Kneucker**, A. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. (Forts.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (48-56, 151-153).

**Gutwiński**, Romain. De algis a Dre Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617, av. 5 pl.).

——— Additamenta ad floram algarum Indiae Batavorum cognoscendam. Algæ a cl. Dre M. Raciborski in montibus vulcaniis: Krakatau et Slammat anno 1897 collectæ. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

**Harriot**, Paul. Quelques Algues de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (470-472).

**Hassenkamp**, August. Ueber die Entwicklung der Cystocarpien bei einigen Florideen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (65–86, mit 1 Taf.).

**Heiden**. Die Diatomaceen aus den postglacialen Ablagerungen des Warnemünder Hafenbaues. 2. Beitrag zur Kenntnis der Litorinaseeflora in den Ablagerungen an der mecklenburgischen Küste. [In: Geinitz, Die geol. Aufschlüsse des neuen Warnemünder Hafenbaues.] Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (7–30).

**Henckel**, A. Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres im Sommer 1902. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (212–213); deutsches Rés. (224–225).

——— Zur Anatomie *Cystoseira barbata* Ag. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (213–214); deutsches Rés. (225).

**Héribaud**, frère Joseph. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. Clermont-Ferrand, 1902, (79, av. 2 pl.). 28 cm.

**Herzer**, H. New Fossil Plants from the Carboniferous and Devonian. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (40–54, with pl.).

**Heydrich**, F[rantz]. Einige tropische Lithothamnien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (403–409).

——— Die Entwicklungsgeschichte des Corallineen-Genus *Perispermum* Heydrich. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (409–420).

——— *Implicaria*, ein neues Genus der Delesseriaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (479–483, mit 1 Taf.).

——— Das Tetrasporangium der Florideen, ein Vorläufer der sexuellen Fortpflanzung. Bibl. bot., Stuttgart, H. **57**, 1902, (IV + 9, mit 1 Taf.).

——— Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (473–476).

**Hilsen**, K. Untersuchungen der Grundproben der Seen „Pestschino“, „Maloje Lipno“ und „Dolgoje“ im Lucaschen Kreise des St. Petersburger Gouvernements. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (229–235). [8000 db 9000].

**Holmboe**, Jens. *Navicula mutica* Kütz. aus dem antarktischen Festlande. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (221–222).

**Howe**, Marshall A[very]. Observations on the algal genera *Acicularia* and *Acetabulum*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (321–334, with 2 pls.); [reprint] New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 182.

——— An attempt to introduce a seaweed into the local flora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (116–118).

——— *Caloglossa Leprieurii* in mountain streams. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (149–152).

**Hunger**, F. W. T. Ueber das Assimilationsprodukt der Dictyotaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (70–82).

**Hyams**, Isabel F. and **Richards**, Ellen H. Notes on *Oscillaria prolifica* (Greville). Second Paper. Chemical Composition. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (308–315).

**Ivanov**, L. Sur les algues des lacs d'eau salée du district d'Omsk. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901, : Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk, (112–116, av. 2 dess.).

——— Bericht über die algologische Excursion im Sommer des Jahres 1901 im Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 3, 1902, (132–139); deutsches Rés. (140).

**Jönsson**, B[engt]. Zur Kenntnis des Baues und der Entwicklung des Thalpus bei den Desmarestien. Lund, Univ. Årsskr., **37**, 2, No. 6, 1901, (1–38, with 3 pl.).

**Kellerman**, W[illiam] · A[shbrook]. Proposed algological survey of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (219–223, with pl.).

**Kilian**, W[ilfrid]. Sur deux micro-organismes du Mésozoïque alpin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358–359).

**Kirchner**, O[skar]. Das *Cosmarium* des Feuersees in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (346–347).



**Klebahn**, H[enrich]. Ein Ueberblick über die neuere Diatomeenliteratur. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (421-461).

**Klunzinger**, C. B. Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (338-345).

**Kolkwitz**, R[ichard] und **Marsson**, M[aximilian]. Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (33-72).

**Koorders**, S. H. . . . *Cladophora* [Symbiose mit *Ephydatia*] . . . Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, 1902, (8-16, mit 2 Taf.).

**Kuckuck**, P. Zur Fortpflanzung von *Valonia* Gin. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (355-357).

**Laing**, R. M. New Zealand seaweeds. Part II. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (327-359).

**Lanzi**, Matteo. Diatomee del lago di Cotronia. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (145-147).

**Larder**, J. Lincolnshire Freshwater Algae. Naturalist, London, **1902**, (59-61).

**Lauterborn**, Robert. Ein für Deutschland neuer Süßwasserschwamm (*Carterius Stepanovi* Dyb.). Nebst Beobachtungen über eine mit demselben symbiotisch lebende Alge (*Scenedesmus quadricauda* Bréb.). Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519-535).

**Lehmann**, Ernst. Beitrag zur Kenntniss von *Chantrelaria efflorescens* J. Ag. sp. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (1-8, mit 1 Taf.).

**Letts**, [Edmund Albert] and **Hawthorn**, John. On the absorption of ammonia from polluted sea-water by the *Ulva latissima*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831-833).

**Lindner**, [Paul]. Algen am Berieselungs-Kondensator. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (257).

**Lohmann**, H[ans]. Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.).

**Lorenz v[on] Liburnan**, Josef [Roman] Ritter. Ergänzung zur Beschreibung der fossilen *Halimeda Fuggeri*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. I, (685-712, mit 2 Taf.).

**Lütkenmüller**, J. Die Zellmembran der Desmidiaceen. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (347-414, mit 3 Taf.).

**Magnus**, P[aul]. Eine kurze Bemerkung zur *Cladophora spongophylla* Koorders. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (23-24).

**Malard**, F. Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30-35, 190-197).

**Marpmann**, [G.]. Die Unterscheidung von *Pleurosigma angulatum* von *Pl. balticum* bei schwacher Vergrößerung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (253-254).

**Marsson**, M. Aquarienalgen und ihre Beziehungen zum Fischleben. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (167-172).

**Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Variations de structure d'une algue verte sous l'influence d'un milieu nutritif. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

**Mazza**, Angelo. Flora marina del golfo di Napoli. Contribuzione I. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (125-152); **14**, 1903, (1-17).

**Merežkovskij**, K. Note sur les Diatomées de Guenitschesk (Mer d'Azow). (Russ.) Odessa, Ann. soc. nat., **24**, 2, 1902, (33-63); rés. fr. (64-71, av. pl.).

——— Sur la classification des Diatomées. (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (87-95); rés. fr. (96-98).

——— On Polynesian Diatoms (n. sp.). (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (99-136); rés. angl. (137-164, with 3 pl.).

——— On the classification of Diatoms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (65-69).

——— On *Sellaphora*, a new genus of Diatoms [n. spp.]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (185-195, pl. 4).

**Merežkovskij, K.** Note sur quelques diatomées de la mer Noire, suivie d'une liste de formes observées dans cette mer. J. bot., Paris, **16**, 1902, (319-324, 358-360, 416-430).

——— Diagnoses of new *Liomphorae*. Nuovo Notarisia, Padova, **12**, 1901, (141-156); **13**, 1902, (29-46, con 1 tav.).

——— Sur un nouveau genre de Diatomée. Note préliminaire. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (177-183).

**Miehe, Hugo.** *Crapulo intrudens*, ein neuer mariner Flagellat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (434-441, mit 1 Taf.).

**Miyabe, Kingo.** Report on the marine productions of Yezo. (Japanese.) Published by Government, **3**, 1902, (1-216, with pl.).

**Nadson, G. A.** Die perforierenden (kalkbohrenden) Algen und ihre Bedeutung in der Natur. (Russ.) St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (1-34); deutsches Rés. (35-40).

**Nathansohn, Alexander.** Zur Lehre vom Stoffaustausch. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (509-513).

**Östrup, E.** Freshwater Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with pl.).

**Okamura, Kintarō.** A systematic list of Japanese Algae. (Japanese.) Tokyo, 1902, (VI + 274). 23½ cm.

**Ostenfeld, C. H.** Marine Plankton Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.).

**Peirce, George J.** Extrusion of the gametes in *Fucus*. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (134-137).

**Penard, E.** *Phytelios lorica*; une protococcacée nouvelle. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (677-681).

**Piccone, Antonio.** Alge galleggianti raccolte dal dott. Vincenzo Ragazzi nel Mar Rosso, tra Raheita ed Assab. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (117-123).

**Prosser, Charles S[mith].** The specimens of *Nematophyton* in the New York State Museum. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (372-377).

**Reed, Minnie.** Two new ascomycetous fungi parasitic on marine algae. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **1**, 1902, (141-164, with 2 pls.). Separate. 27 cm.

**Reichelt, H.** Ueber Innenschalen und Craticularbildungen bei den Bacillariaceen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **25-27** (1899-1900), 1901, (13-15).

——— Ueber fossile Diatomeen aus Nordböhmen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (27-35).

——— Zur Diatomeenflora pommerischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (98-107).

**Rekstad, J[ohn].** *Hydrurus foetidus* (Vauch.) Kirchner, in rivers from our glaciers. (Norw.) Studies of the glaciers of the districts of Sogn and Nordfjord. Norges geol. Und., Kristiana, **34**, 1902, (I).

**Richards, Herbert M[au]le.** *Ceramothamnion Codii*, a new rhodophyceous alga. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 180, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (257-265, with 2 pls.). [Separate]. 23.5 cm.

**Richter, P.** Ueber die Süßwasser-algen der Kuntze'schen Weltreise in Anknüpfung an die der übrigen Reisen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27** (1899-1900), 1901, (11-12).

**Riddle, Lumina C.** Algae from Sandusky Bay. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (317-319).

**Ries, Heinrich.** Clays of New York; their properties and uses. [Occurrence of diatoms in middle Cretaceous.] Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.).

**Rosenvinge, L. Kolderup.** Ueber die Spiralstellungen der Rhodomelaceen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338-364, mit 1 Taf.).

**Sauvageau**, Camille. Sur les *Sphacelaria* d'Australie. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (196-200).

Remarques sur les Sphacelariacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325-349).

**Savornin**. Note préliminaire sur les *Lithothamnium* des terrains tertiaires d'Algérie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (158-163, av. fig.).

**Scherffel**, A. Einige Beobachtungen über Oedogonien mit halbkugelförmiger Fusszelle. (*Oedogonium rufescens* Wittr., subspec. *lundelli* (Wittr.) Hirn, forma *oogoniis seriatis*, und *Oedogonium airceburgense* Hirn.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563, mit 1 Taf.).

Mycologische und algologische Notizen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

**Schmidle**, W. Ueber die Gattung *Radiococcus* Schmidle n. gen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **9**, 1902, (41-42).

Algen, insbesondere solche des Plankton, aus dem Nyassa-See und seiner Umgebung, gesammelt von Dr. Fülleborn. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88, mit 3 Taf.).

Das Chloro- und Cyano-phyceenplankton des Nyassa und einiger anderer innerafrikanischer Seen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33).

Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora: *Rhodoplax Schinzii* Schmidle et Wellheim, ein neues Algen-genus. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1007-1012, av. 1 pl.).

Notizen zu einigen Süßwasseralgen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (150-163).

**Schmidt**, Adolf. Atlas der Diatomaceen-Kunde. H. 59 u. 60. Bearb. v. M[artin] Schmidt. Leipzig (O. R. Reisland), [1902], (8 Taf. mit Erläut.). 42 cm. 10 M.

**Schröder**, Bruno. Untersuchungen über Gallertbildungen der Algen. Heidelberg, Verh. nat. hist. Ver., (N.F.) **7**, 1902, (139-196, mit 2 Taf.).

**Schuh**, R. E. Further notes on *Rhadinocladia*. Rhodora, Boston, Mass., **3**, 1901, (218).

**Schwendener**, S[imon]. Ueber Spiralstellungen bei den Florideen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (471-475).

**Scott**, Rina. How to keep a salt-water aquarium for algological experiments. New Phytol., London, **1**, 1902, (124-126).

**Senft**, Em. Ueber die Agar-Agar-Diatomeen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (85-88).

**Serbinov**, I. Ueber eine neue, pyrenoidlose Race von *Chlamydomonas stellata* Dill. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (141-151); deutsches Rés. (151, mit 2 Taf.).

**Smith**, A. Diatoms taken at Clee, Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (236).

**Tobler**, F[riedrich]. Zerfall und Reproduktionsvermögen des Thallus einer Rhodomelacee. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (357-365, mit 1 Taf.).

**Tolf**, Rob[ert]. Some words on Diatoms. (Swedish.) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (285-287, with pl.).

**Vanhoeffen**, E[rnst]. Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.).

**Vogler**, Paul. Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (380-383).

**Voigt**, Max. Neue Organismen aus Plöner Gewässern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (33-46, mit 1 Taf.).

Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61).

**Vuillemin**, Paul. Sporange et sporocyste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

**Wager**, Harold [William Taylor]. Cytology of the Cyanophyceae. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (830-831).

**Weindorfer**, G. [Algae, 23 species.] The Shoreham [Victoria] "Camp-Out." Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16).

**West**, G. S. On some Algae from hot springs. J. Bot., London, **40**, 1902, (241-248, pl. 433).



**West**, W[illia]m A new *Mougeotia* [*M. immersa*, from India]. J. Bot., London, **40**, 1902, (144).

——— and **West**, G. S. Fresh-water Algae [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (57-60).

——— A contribution to the Fresh-water Algae of the north of Ireland. Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32** B, 1902, (1-96, pl. 1-3).

——— Scottish Fresh-water Plankton. No. 1. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (519-556, pl. 14-18).

——— A contribution to the Fresh-water Algae of Ceylon. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215, pl. 17-22).

**White**, David. Description of a fossil alga [*Thamnochladus Clarkei* n. gen. et. sp.] from the Chemung of New York, with remarks on the genus *Haliserites* Sternberg. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **52**, (Paleontology 6), 1902, (593-605, with 2 pls.).

——— A new name for *Buthotrephis divaricata* D. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (86).

——— Two new species of algae of the genus *Buthotrephis*, from the Upper Silurian of Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (265-270, with 3 pls.). Separate, 24.5 cm.

**Whitfield**, R[obert] P[arr]. Notice of a new genus of marine algae, fossil in the Niagara shale. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (399-400, with pl.). Author's Ed. 24.5 cm.

**Wille**, [Johan] N[ordal] Fischer. Antarktische Algen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (209-221, with 2 pls.).

**Willis**, J. J. Fixation of Nitrogen by Algae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (180-181).

**Winkler**, Ewald. Krümmungsbewegungen von *Spirogyra*. Diss. Leipzig (typ. Hallberg & Büchting), 1902, (52). 21 cm.

**Wisselingh**, C. van. Untersuchungen über *Spirogyra*. Vierter Beitrag zur Kenntniss der Karyokinese. Bot. Ztg,

Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (115-138, mit 1 Taf.).

**Wright**, E. Perceval. On *Mastagloia fimbriata* and *M. binotata*. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., 1902, (161-165, pl. 9 part).

——— Note on *Bryopsis plumosa*. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (174-175, pl. 9 in part).

**Yates**, Lorenzo Gordin. The marine algae of Santa Barbara County, California. Santa Barbara, Cal., Bull. Soc. Nat. Hist., **1**, 1902, (3-20).

**Yendō**, Kichisaburō. Japanese Corallineaceae. (English). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196).

——— On *Eisenia* and *Ecklonia*. (English). Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (203-206).

——— Corallineae Japonicae. Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 3, 1902, (III + 36, with 7 pl.) (English and Latin.)

**Zacharias**, Otto. Ueber die Diatomen als Fischnahrung. Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (323-324).

——— Ueber die Schwebborsten des *Stephanodiscus Hantzschianus* Grun. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (215-216).

——— Die Verbreitung von *Attheya Zachariasii* Brun. Plön, Forsch-Ber. biol. Stat., **9**, 1902, (110-111).

## SYSTEMATIC.

### ALGAE.

#### General.

**Apstein**, C. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (133-140).

**Artari**, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (172-175, 201-207).

**Barsanti**, L. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **18**, 1902, (mem. 68-94).

**Barton**, E. S. Report of the collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia (319-320). London, 1902.

**Batters**, E. A. L. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (186-189).

**Benecke, W.** Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (370-371).

**Blackman, F. F. and Tansley, A. G.** New Phytol., London, **1**, 1902, (17-24, 36, 47-48, 67-72, 89-26, 114-120, 133-144, 163-168, 189-192, 213-220, 238-244).

**Blackman, V. H.** New Phytol., London, **1**, 1902, (36-37).

**Borge, O.** Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (100-105).

**Bouilhac, R.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1369-1371).

**Clarke, J. M.** Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 39, **8**, 1900, (195-198, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **3**, 1902, (195-198, with pl.).

**Collins, F. S.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (174-179).

**Duerden, J. E.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (323-332, with pl.).

**Forti, A.** Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (49-124).

**Foster, H. J.** Knowledge, London, **25**, 1902, (211-212).

**Fritsch, F. E.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (403-417, 576-584, figs. 22-23).

**Gourret, P.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (993-1013).

**Gross, L. und Kneucker, A.** Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (48-56, 151-153).

**Henckel, A.** St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N6, 1902, (212-213); deutsches Rés (224-225).

**Hilsen, K.** Věst. rybopromyšl., St. Petersburg, **17**, 1902, (229-235).

**Ivanov, L.** Omsk, Zap. Zap-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901, (112-116).

——— St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N3, 1902, (132-139); deutsches Rés. (140).

**Kellerman, W. A.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (219-223).

**Kilian, W.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (358-359).

**Kolkwitz, R. und Marsson, M.** Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (33-72).

**Laing, R. M.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (327-359).

**Lanzi, M.** Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (145-147).

**Larder, J.** Naturalist, London, **1902**, (59-61).

**Lindner, P.** Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (257).

**Malard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30-35, 190-197).

**Marsson, M.** Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (167-172).

**Matruchot, L. et Molliard, M.** Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

**Mazza, A.** Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (125-152), **14**, 1903, (1-17).

**Nadson, G. A.** St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (1-34).

**Okamura, K.** A systematic list of Japanese Algae. Tokyo, 1902, (VI + 274).

**Piccore, A.** Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (117-123).

**Richter, P.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (11-12).

**Riddle, L. C.** Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (317-319).

**Scherffel, A.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

**Schröder, B.** Heidelberg, Verh. nathist Ver., (N.F.) **7**, 1902, (139-196).

**Scott, R.** New Phytol., London, **1**, 1902, (124-126).

**Vanhoeffen, E.** Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.).

**Voigt, M.** Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61).

**Vuillemin, P.** Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

**Weindorfer, G.** The Shoreham [Victoria] "camp-out." Viet. Nat. Melbourne, **19**, 1902, (16).

**West, W. and West, G. S.** Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32**, B, 1902, (1-96, pls. 1-3).

————— London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2), Bot. **6**, 1902, (123-215, pl. 17-22).

————— Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (59-60).

**Wille, J. N. F.** Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (209-221, with 2 pls.).

**Willis, J. J.** Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (180-181).

**Yates, L. G.** Santa Barbara, Cal., Bull. Soc. Nat. Hist., **1**, 1902, (3-20).

### Special.

[*Acetabulum*] [Dasycladaceae]. **Howe, M. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **28**, 1901, (321-334, with 2 pls.); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 182.

[*Achnanthes*] [Diatomaceae]. **Ostrup, E.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

[*Aeicularia*] [Dasycladaceae]. **Howe, M. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **28**, 1901, (321-334, with 2 pls.); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 182.

[*Acrosiphonia*] [Cladophoraceae]. **Börjesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (506-573). 25½ cm.

[*Alaria*] [Laminariaceae]. **Börjesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Amphiroa*] [Corallinaceae]. **Yendō, K.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English).

————— **Yendo, K.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 3, 1902, (III + 36, with 7 pl.). (English and Latin.)

[*Arthrodesmus*] [Desmidiaceae]. **Schmidle, W.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

[*Arthrodesmus*] [Desmidiaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (541).

[*Askenazyella* n. gen.] [Protococceae]. **Schmidle, W.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (150-163).

[*Attheya*] [Diatomaceae]. **Zacharias, O. Plön, ForschBer. biol. Stat.**, **9**, 1902, (110-111).

[*Aulosira*] [Myxophyceae]. **West, G. S.** J. Bot., London, **40**, 1902, (244).

[*Bacillaria*] [Diatomaceae]. **Reichelt, H.** Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**. (1899-1900), 1901, (13-15).

*Bangiaceae*. v. *Glaucocystis*, Porphyra.

*Botrydiaceae*. v. *Codiolum*.

[*Bryopsis*] [Siphonaceae]. **Wright, E. P.** Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (174-175, pl. 9).

[*Bulbochaete*] [Oedogoniaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot. **6**, 1902, (123-215).

[*Buthotrephis*]. **White, D.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (86).; Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (265-270, with 3 pls.).

[*Callithamnion*] [Ceramiales]. **Börjesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Caloglossa*] [Delesseriaceae]. **Howe, M. A.** New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (149-152).

[*Caloneis*] [Diatomaceae]. **Méreschkowsky, C. J.** bot., Paris, **16**, 1902, (416-430).

[*Calyptrosphaera* n. gen.]. [Coccolithophoridae]. **Lohmann, H.** Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Centronella*] [Diatomaceae]. **Bohlin, K.** Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (209-210).

————— **Voigt, M. Plön, ForschBer. biol. Stat.**, **9**, 1902, (33-46, mit 1 Taf.).

[*Cephaleuros*] [Protococcaceae]. **Schmidle, W.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (159).

*Ceramiales*. v. *Callithamnion*, *Ceramothamnion*, *Rhodochorton*.



[*Ceramothamnion*] [Ceramiales].  
**Richards**, H. M. New York, N.Y. Cont.  
 Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901,  
 No. 180, [Reprinted from New York,  
 N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl. **28**, 1901.]  
 (257-265, with 2 pls.). [Separate].  
 23.5 cm.

[*Chaetoceras*] [Diatomaceae]. **Osten-**  
**feld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**,  
 1902, (1-27, with figs.).

*Chaetophoraceae*. v. *Herposteiron*,  
*Trentepohlia*.

*Chamaesiphonaceae*. v. *Dermocarpa*.

[*Chanthansia*] [Helminthocladiaceae].  
**Börge**sen, F. The Marine Algae of the  
 Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
 Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
 (339-532). 25½ cm.

\_\_\_\_\_  
**Lehmann**, E.  
 Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**,  
 Abt. Kiel, 1902, (1-8, mit 1 Taf.).

[*Characiella* n. gen.] [Protococcaceae].  
**Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**,  
 1902, (82).

[*Cheilosporum*] [Corallinaceae].  
**Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902,  
 (185-196). (English.)

\_\_\_\_\_  
**Yendo**, K.  
 Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 3, 1902,  
 (III + 36, with 7 pl.). (English and  
 Latin.)

[*Chilionema*] [Myrionemaceae].  
**Börge**sen, F. The Marine Algae of the  
 Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
 Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
 (427). 25½ cm.

[*Chlamydomonas*] [Volvocaceae].  
**Serbinov**, I. St. Peterburg, Bull. Jard.  
 bot., **2**, 1902, (141-151); deutsches  
 Rés. (151).

[*Chlorophyceae*]. **Schmidle**, W. Bot.  
 Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33).

*Chordariaceae*. v. *Liebmannia*,  
*Myrionema*.

[*Choreonema*] [Corallinaceae]. **Yendo**,  
 K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196).  
 (English.)

[*Chrysomonadineae*]. **Blackman**, V. H.  
 New Phytol., London, **1**, 1902, (155-  
 156).

[*Cladophora*] [Cladophoraceae].  
**Börge**sen, F. The Marine Algae of the  
 Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
 Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
 (339-532). 25½ cm.

[*Cladophora*] [Cladophoraceae]. **Brand**,  
 F. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (34-  
 71, mit 1 Taf.).

\_\_\_\_\_  
**Collins**, F. S.  
 Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (111-  
 127, with pl.).

\_\_\_\_\_  
**Gutwiński**, R.  
 Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-  
 307, with 1 pl.).

\_\_\_\_\_  
**Koorders**, S. H.  
 Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**,  
 1902, (8-16, mit 2 Taf.).

\_\_\_\_\_  
**Magnus**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt,  
 (23-24).

\_\_\_\_\_  
**West**, W. and  
**West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc.,  
 (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

*Cladophoraceae*. v. *Acrosiphonia*,  
*Cladophora*, *Rhizoclonium*, *Urospora*.

[*Clavicula*] [Diatomaceae]. **Merež-**  
**kovskij**, K. S. St. Peterburg, Scripta  
 bot., **18**, 1900-1902, (99-136).

[*Closterium*] [Desmidiaceae]. **Borge**,  
 O. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**,  
 No. 10, 1901, (40).

\_\_\_\_\_  
**Gutwiński**, R.  
 Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**,  
 (575-617).

\_\_\_\_\_  
**Schmidle**, W.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

\_\_\_\_\_  
**West**, W. and  
**West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc.,  
 (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Coccolithophora*] [Coccolithophoridae].  
**Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde,  
 Jena, 1902, (89-165).

*Coccolithophoridae*. v. *Calyptr-*  
*sphaera*, *Coccolithophora*, *Pontosphaera*,  
*Rhabdosphaera*, *Scyphosphaera*, *Syraco-*  
*sphaera*, *Umbilicosphaera*.

*Codiaceae*. v. *Codium*.

[*Codolum*] [Botrydiaceae]. **Börge**sen,  
 F. The Marine Algae of the Færøes.  
 Botany of the Færøes. Part II. Copen-  
 hagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
 (339-532). 25½ cm.

[*Codium*] [Codiaceae]. **Nathansohn**,  
 A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901,  
 (509-513).

[*Conferva*] [Ulothrichaceae]. **Borge**,  
 O. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**,  
 No. 10, 1901, (40).

[*Conjugatae*] [Algae]. **Bessey, C. E.** Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, 1901, 1902, (145-150).

[*Corallina*] [Corallinaceae]. **Yendo, K.** Tokyo, J. Coll. Sci., **16**, Art. 3, 1902, (III + 36, with 7 pl.). (English and Latin.)

————— **Yendo, K.** Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English.)

*Corallinaceae. v. Amphiroa*, Cheilosporum, Choreonema, Corallina, Gonolithon, Lithophyllum, Mastophora, Melobesia, Perispermum, Lithothamnion.

[*Corethron*] [Diatomaceae]. **Ostenfeld, C. H.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.).

[*Cosmarium*] [Desmidiaceae]. **Borge, O.** Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 10, 1901, (40).

————— **Gutwiński, R.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

————— **Kirchner, O.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (346-347).

————— **Klunzinger, C. B.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **58**, 1902, (338-345).

————— **Schmidle, W.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

————— **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Crapulo* n. gen.] [Flagellatae]. **Miehe, H.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, (440-441).

[*Cyanophyceae*]. **Bütschli, O.** Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41-58, mit 1 Taf.).

————— **Schmidle, W.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33).

————— **Wager, H. W. T.** London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (830-831).

[*Cylindrocystis*] [Desmidiaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Cylindrospermum*] [Nostocaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Cystococcus*] [Protococcaceae]. **Charpentier, P. G.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (671-673).

[*Cystoseira*] [Fucaceae]. **Henckel, A.** St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (213-214); deutsches Rés. (225).

[*Dasya*] [Rhodomelaceae]. **Farlow, W. G.** Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (89-99).

————— **Tobler, F.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (357-365).

*Dasycladaceae. v. Acetabulum*, Acicularia.

[*Delesseria*] [Delesseriaceae]. **Hariot, P.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (470-472).

*Delesseriaceae. v. Caloglossa*, Delesseria, Implicaria.

[*Derbesia*] [Derbesiaceae]. **Börgeesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

*Derbesiaceae. v. Derbesia*.

[*Dermocarpa*] [Chamaesiphonaceae]. **Börgeesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Desmarestiaceae*]. **Jönsson, B.** Lund, Univ. Årsskr., **37**, No. 6, 1901, (1-38).

[*Desmatractum*] [Palmellaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Desmidiaceae*]. **Borge, Zs.** angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (309-310).

————— **Lütkenmüller, J.** Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (347-414, mit 3 Taf.).

*Desmidiaceae. v. Arthrodesmus*, Closterium, Cosmarium, Cylindrocystis, Desmidium, Dysphinctium, Euastrum, Genicularia, Hyalotheca, Micrasterias, Penium, Phymatodocis, Pleurotaeniopsis, Pleurotaenium, Spondylosium, Staurastrum, Tetraëdron, Xanthidium.

[*Desmidium*] [Desmidiaceae]. **West, W. and West, G. S.** London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Diatomaceae*]. **Brun**, J. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (117-128).

———— **Cleve**, P. T. and **Mereschkowsky**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **10**, 1902, (27-38, with fig.).

———— **Fricke**, F. Verzeichnis der in A. Schmidt's Atlas der Diatomaceenkunde . . . Leipzig (O. R. Reisland), 1902, (69).

———— **Héribaud**, [frère Joseph]. Les Diatomacées fossiles d'Auvergne. Clermont-Ferrand, 1902, (79).

———— **Klebahn**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (421-461).

———— **Mereschkowsky**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (65-69); Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (177-183); J. bot., Paris, **16**, 1902, (319-324, 358-360); St. Petersburg, Scripta bot., **13**, 1900-1902, (87-95).

———— **Reichert**, H. Plön, Forsch. Ber. biol. Stat., **9**, 1902, (98-107).

———— **Ries**, H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. 35, **7**, 1900, (489-944, with pl.); Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **2**, 1902, (489-944, with pl.).

———— **Schmidt**, A. Atlas der Diatomaceen-Kunde. H. 59 u. 60. Bearb. v. M. Schmidt. Leipzig (O. R. Reisland), [1902], (8 Taf. mit Erläut.).

———— **Senft**, E. Zs. Angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (85-88).

———— **Smith**, A. Naturalist, London, **1902**, (236).

———— **Tolf**, R. Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **1902**, (285-287).

———— **Volger**, P. Flora, Marburg, **91**, 1902, (380-383).

———— **Zacharias**, O. Allg. Fischereitzg, München, **27**, 1902, (323-324).

*Diatomaceae*. v. *Achnanthes*, *Attheya*, *Bacillaria*, *Caloneis*, *Centronella*, *Chaetoceras*, *Clavicularia*, *Corethron*, *Eucampia*, *Eunotia*, *Fragillaria*, *Gomphonema*, *Grammatophora*, *Licmophora*, *Mastigloia*, *Melosira*, *Navicula*, *Palmeria*, *Phaeodactylon*, *Pleurosigma*, *Rhizosolenia*, *Schizostauron*, *Sellaphora*, *Stephanodiscus*, *Surirella*.

[*Dichotomosiphon* n. gen.] [*Siphoneae*]. **Ernst**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (115-148, mit, 5 Taf.).

[*Dictyotaceae*]. **Hunger**, F. W. T. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (70-82).

———— v. *Glossophora*, *Palaeodictyota*.

[*Dysphinctium*] [*Desmidiaceae*]. **Gutwiński**, R. Krakow, Bull. Intern. Acad., 1902, (575-617).

[*Ecklonia*] [*Laminariaceae*]. **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (202-206).

*Ectocarpaceae*. v. *Ectocarpus*.

[*Ectocarpus*] [*Ectocarpaceae*]. **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Eisenia*] [*Laminariaceae*]. **Yendō**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (202-206). (English.)

*Encoeliaceae*. v. *Punctaria*, *Rhadinocladia*.

[*Enteromorpha*] [*Ulveae*]. **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Euastrum*] [*Desmidiaceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (575-617).

———— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Eucampia*] [*Diatomaceae*]. **Ostenfeld**, C. B. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.).

[*Eunotia*] [*Diatomaceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1902, (575-617).

———— **Östrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

*Flagellatae*. v. *Crapulo*.

[*Florideae*]. **Hassenkamp**, A. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (65-86).

———— **Heydrich**, F. Bibl. bot., Stuttgart, H. **57**, 1902, (IV + 9, mit 1 Taf.).

———— **Schwendener**, S. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (471-475).



[*Fragilaria*] [Diatomaceae]. **Östrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

*Fucaceae*. v. *Cystoseira*, *Fucus*.

[*Fucus*] [Fucaceae]. **Arcichovskij**, V. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (335-337 + 346-347).

————— **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

————— **Howe**, M. A. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (116-118).

————— **Peirce**, G. J. New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (134-137).

[*Genicularia*] [Desmidiaceae]. **West**, W. and **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (536).

[*Glaucocystis*] [Bangiaceae]. **Gut-wiński**, R. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

[*Gloeocystis*] [Palmellaceae]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

[*Glossophora*] [Dictyotaceae]. **Farlow**, W. G. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (89-99).

[*Gomphonema*] [Diatomaceae]. **Östrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

[*Goniolithon*] [Corallinaceae]. **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 7902, (185-196). (English.)

[*Grammatophora*] [Diatomaceae]. **Merežkovskij**, K. St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (99-136).

[*Halimedes*] [Siphoniae]. **Lorenz** v[on] **Liburnau**, J. R. R. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abt. 1, (685-712, mit 2 Taf.).

[*Hapalosiphon*] [Sirosiphoniaceae]. **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

*Helminthocladiaceae*. v. *Chantrelia*.

[*Herpophyllon*] [Rhodomelaceae]. **Farlow**, W. G. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (89-99).

[*Herposteiron*] [Chaetophoraceae]. **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Hyalotheca*] [Desmidiaceae]. **Gut-wiński**, R. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

*Hydrodictyaceae*. v. *Sorastrum*.

[*Implicaria* n. gen.] [Delesseriaceae]. **Heydrich**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (479-483, with 1 Taf.).

[*Hyella*]. **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Laminaria*] [Laminariaceae]. **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

————— **Miyabe**, K. Report on the marine productions of Yezo. (Japanese.) Published by Government, **3**, 1902, (1-216, with pl.).

*Laminariaceae*. v. *Alaria*, *Ecklonia*, *Eisenia*, *Laminaria*, *Nematophyton*.

[*Lianophycus* n. gen.] [Incertae sedis]. **Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (41, pl. 1).

[*Licmophora*] [Diatomaceae]. **Mereschkowsky**, C. Nuova Notarisia, Padova, **12**, 1901, (141-156); **13**, 1902, (29-46); St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (99-136).

[*Liebmannia*] [Chordariaceae]. **Bar-ton**. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (478).

[*Lithophyllum*] [Corallinaceae]. **Heydrich**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (403-409); Bul. Muséum, Paris, **1902**, (473-476).

————— **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English.)

[*Lithothamnion*] [Corallinaceae]. **Heydrich**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (403-409).

————— **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English.)

[*Lithothamnium*†]. **Savornin**. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, (158-163).

[*Markhamia* n. gen.] [Incertae sedis]. **Murray**, G. London, Geog. J., **19**, 1902, (435).

[*Mastogloia*] [Diatomaceae]. **Méreschkowsky**, C. J. bot., Paris, **16**, 1902, (416-430); St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (99-136).

————— **Wright**, E. P. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (161-165).

[*Mastophora*] [Corallinaceae]. **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English.)

[*Melobesia*] [Corallinaceae]. **Heydrich**, F. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (473-476).

————— **Yendo**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (185-196). (English.)

[*Melosira*] [Diatomaceae]. **Reichelt**, H. Leipzig, Sitz Ber. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (27-35).

*Mesocarpaceae*. v. Mougeotia.

[*Micrasterias*] [Desmidiaceae]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

————— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215); London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (538).

[*Mougeotia*] [Mesocarpaceae]. **Bohlin**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III., **27**, No. 4, 1901, (85).

————— **West**, W. J. Bot., London, **40**, 1902, (144).

[*Myrionema*] [Chordariaceae]. **Börgeesen**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

*Myrionemaceae*. v. Chilionema.

*Myxophyceae*. v. Aulosira.

[*Navicula*] [Diatomaceae]. **Heiden**. Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (7-30).

————— **Holmboe**, J. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (221-222).

[*Navicula*] [Diatomaceae]. **Méreschkowsky**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (191, in note); J. bot., Paris, **16**, 1902, (416-430); Odessa, Ann. Soc. nat., **24**, 2, 1902, (33-63); St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (99-136).

————— **Östrup**, E. Kjøbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

[*Nematophyton*] [Laminariaceae]. **Prosser**, C. S. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **29**, 1902, (372-377).

*Nostocaceae*. v. *CylindrospERMATA*.

*Oedogoniaceae*. v. *Bulbochaete*, *Oedogonium*.

[*Oedogonium*] [Oedogoniaceae]. **Fritsch**, F. E. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (467-485, figs. 25-27).

————— **Scherffel**, A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (557-563).

————— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Oodesmus* n. gen.] [Protococcaceae]. **Schmidle**, W. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (162).

[*Ophiocythium*] [Protococcaceae]. **Gutwiński**, R. Krakow, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

[*Oscillaria*] [Oscillariaceae]. **Hyams**, I. F. and **Richards**, E. H. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., **15**, 1902, (308-315).

*Oscillariaceae*. v. *Oscillaria*.

*Oscillatoriaceae*. v. *Spirulina*.

[*Palaeodictyota* n. gen.] [Dictyotaceae]. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **16**, 1902, (399-400, with pl.).

*Palmellaceae*. v. *Desmatractum*, *Gloeocystis*.

[*Palmeria*] [Diatomaceae]. **Ostenfeld**, C. H. Kjøbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.).

[*Penium*] [Desmidiaceae]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

————— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Perispermum*] [Corallinaceae]. **Heyd-  
rich**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**,  
1901, (409-420).

[*Phacelocarpus*] [Sphaerococcaceae].  
**Harlot**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**,  
(470-472).

[*Phaeodactylon*] [Diatomaceae].  
**Bohlin**, K. Hedwigia, Dresden, Bei-  
blatt, **41**, 1902, (209-210).

[*Phaeophyceae*]. **Dekenbach**, K. N.  
St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1,  
1902, (334-335 + 345-346).

——— v. *Thamnocladus*.

[*Phaeostroma*] [Punctariaceae]. **Bör-  
gesen**, F. The Marine Algae of the  
Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.

[*Phytelios*] [Protococcaceae]. **Penard**,  
E. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (677-  
681).

[*Phormidium*]. **West**, G. S. J. Bot.,  
London, **40**, 1902, (248).

[*Phymatodocis*] [Desmidiaceae]. **Gut-  
wiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad.,  
**1902**, (575-617).

[*Pleurocapsa*] [Protococcaceae?].  
**Collins**, F. S. Boston, Mass., New  
Engl. Bot. Cl. Rhodora, **3**, 1901, (132-  
137).

*Pleurococcaceae*. v. *Pleurococcus*,  
*Radiococcus*, *Rhodoplax*, *Scenedesmus*,  
*Staurogenia*.

[*Pleurococcus*] [Pleurococcaceae].  
**Börgesen**, F. The Marine Algae of the  
Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.

[*Pleurosigma*] [Diatomaceae]. **Marp-  
mann**, G. Zs. angew. Mikrosk., Weimar,  
**7**, 1902, (253-254).

[*Pleurotaeniopsis*] [Desmidiaceae].  
**Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern.  
Acad., **1902**, (575-617).

[*Pleurotaenium*] [Desmidiaceae].  
**Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern.  
Acad., **1902**, (575-617).

——— **West**, W. and  
**West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc.,  
(Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Pontosphaera* n. gen.] [Coccolitho-  
phoridae]. **Lohmann**, H. Arch. Protis-  
tenkunde Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Porphyra*] [Bangiaceae]. **Börgesen**,  
F. The Marine Algae of the Færøes.  
Botany of the Færøes. Part II. Copen-  
hagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.

[*Prasiola*] [Ulvaceae]. **Börgesen**, F.  
The Marine Algae of the Færøes.  
Botany of the Færøes. Part II. Copen-  
hagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.

——— **Reed**, M.  
Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **1**, 1902,  
(141-164, with 2 pls.). Separate.  
27 cm.

*Protococcaceae*. v. *Askenasyella*, *Ce-  
phaleuros*, *Characiella*, *Cystococcus*,  
*Oodesmus*, *Ophiocythium*, *Pleurocapsa*,  
*Stipitococcus*.

[*Pterophycus* n. gen.] [Incertae sedis].  
**Herzer**, H. Columbus, Rep. Ohio Acad.  
Sci., **1901**, 1902, (40).

[*Punctaria*] [Encoeliaceae]. **Börgesen**,  
F. The Marine Algae of the Færøes.  
Botany of the Færøes. Part II. Copen-  
hagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.

*Punctariaceae*. v. *Phaeostroma*.

[*Radiococcus* n. gen.] [Pleurococ-  
caceae]. **Schmidle**, W. Allg. bot. Zs.,  
Karlsruhe, **9**, 1902, (41-42).

[*Ralfsia*] [Ralfsiaceae]. **Harvey**. In  
Barton, London, J. Linn. Soc. Bot., **35**,  
1903, (477).

*Ralfsiaceae*. v. *Ralfsia*.

[*Rhabdosphaera*] [Coccolithophoridae].  
**Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde,  
Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Rhadinocladia*] [Encoeliaceae].  
**Schuh**, R. E. Rhodora, Boston, Mass.,  
**3**, 1901, (218).

[*Rhizoclonium*] [Cladophoraceae].  
**Collins**, F. S. Rhodora, Boston, Mass.,  
**3**, 1901, (289-293).

[*Rhizosolenia*] [Diatomaceae]. **Osten-  
feld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**,  
1902, (1-27, with figs.).

[*Rhodochorton*] [Ceramniaceae]. **Bör-  
gesen**, F. The Marine Algae of the  
Færøes. Botany of the Færøes. Part II.  
Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902,  
(339-532). 25½ cm.



[*Rhodomelaceae*]. **Rosenvinge**, L. K. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (338-364).

— *v.* *Dasya*, Herpophyllon.

[*Rhodophyceae*]. **Dekenbach**, K. N. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (334-335 + 345-346).

[*Rhodoplax* n. gen.] [*Pleurococcaceae*]. **Schmidle**, W. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1007-1012).

[*Rhodymenia*] [*Rhodymeniaceae*]. **Börgesen**, F. The Marine Algae of the Faeröes. Botany of the Faeröes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

*Rhodymeniaceae. v. Rhodymenia.*

[*Scenedesmus*] [*Pleurococcaceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

— **Lauterborn**, R. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (519-535).

[*Schizostauron*] [*Diatomaceae*]. **Gutwiński**, M. Kraków, Rozpr. Akad. **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

[*Schmidtella* n. gen.] [*Diatomaceae*]. **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27, with figs.).

[*Scyphosphaera* n. gen.] [*Coccolithophoridae*]. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Scytonema*] [*Scytonemataceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Rozpr. Akad., **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

*Scytonemataceae. v. Scytonema.*

[*Sellaphora*] [*Diatomaceae*]. **Mereschkowsky**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **9**, 1902, (185-195, pl. 4).

*Siphonae. v. Bryopsis*, *Dichotomopsis*, *Halimedes*.

[*Siphonocladus*] [*Valoniaceae*]. **Hariot**, P. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (470-472).

*Sirosiphoniaceae. v. Hapalosiphon.*

[*Scastrum*] [*Hydrodictyaceae*]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

[*Sphacelaria*] [*Sphacelariaceae*]. **Sauvageau**, C. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (196-200).

[*Sphacelariaceae*]. **Sauvageau**, C. J. bot., Paris, **16**, 1902, (325-349).

(M-8209)

*Sphacelariaceae. v. Sphacelaria.*

*Sphaerococcaceae. v. Phacelocarpus.*

[*Spirogyra*] [*Zygnemaceae*]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

— **Winkler**, E. Krümmungsbewegungen von *Spirogyra*. Diss. Leipzig (typ. Hallberg und Büchting), 1902, (52).

— **Wisselingh**, C. van. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (115-138, mit 1 Taf.).

[*Spirulina*] [*Oscillatoriaceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad. **1902**, (575-617).

— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Spondylosium*] [*Desmidiaceae*]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215).

[*Staurastrum*] [*Desmidiaceae*]. **Bohlin**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. III, **27**, No. 4, 1901, (85).

— **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

— **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

— **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215); London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (547).

[*Staurogenia*] [*Pleurococcaceae*]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (81).

[*Stephanodiscus*] [*Diatomaceae*]. **Zacharias**, O. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (215-216).

[*Stichococcus*] [*Protococcaceae*]. **Matruchot**, L. et **Molliard**, M. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (113-130 [fausse pagination au lieu de 193-210], 254-268, 316-332).

[*Stipitococcus*] [*Protococcaceae*]. **Schmidle**, W. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (151).

[*Surirella*] [Diatomaceae]. **Östrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

[*Syracosphaera* n. gen.] [Coccolithophoridae]. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Tetraëdron*] [Desmidiaceae]. **West**, W. and **West**, G. S. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Bot. **6**, 1902, (123-215).

[*Thamnocladus*] [Phaeophyceae]. **White**, D. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., **52**, (Paleontology 6), 1902, (593-605, with 2 pls.).

[*Trentepohlia*] [Chaetophoraceae]. **Brand**, F. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (200-225, mit 1 Taf.).

*Ulothrichaceae*. v. Conferva.

[*Ulva*] [Ulvaceae]. **Letts**, E. A. and **Hawthorn**, J. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (831-833).

————— **Reed**, M. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot., **1**, 1902, (141-164, with 2 pls.). Separate. 27 cm.

*Ulvaceae*. v. Enteromorpha, Prasiola, Ulva.

[*Umbilicosphaera* n. gen.] [Coccolithophoridae]. **Lohmann**, H. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165).

[*Urospora*] [Cladophoraceae]. **Börge**, F. The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

[*Valonia*] [Valoniaceae]. **Kuckuck**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (355-357).

*Valoniaceae*. v. Siphonocladus, Valonia.

[*Vaucheria*] [Vaucheriaceae]. **Borge**, O. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 10, 1901, (40).

*Vaucheriaceae*. v. Vaucheria.

*Volvocaceae*. v. Chlamydomonas.

[*Xanthidium*] [Desmidiaceae]. **Gutwiński**, R. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617).

[*Zygnemaceae*] [Algae]. **Bessey**, C. E. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (145-150).

————— v. Spirogyra.

## SCHIZOPHYCEAE.

### General.

**Blackman**, V. H. New Phytol., London, **1**, 1902, (36-37).

**Gross**, L. und **Kneucker**, A. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (48-56).

**Hilsen**, K. Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (229-235).

**Vanhoeffen**, E. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.).

### Special.

[*Anabaena*] [Nostocaceae]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

[*Calothrix*] [Rivulariaceae]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

*Chrysomonadineae*. v. Hydrurus.

*Dichothrix* [Rivulariaceae]. **Collins**, F. S. Rhodora, Boston, Mass., **3**, 1901, (289-293).

[*Fischerella*] [Stigonemataceae]. **Go**, **mont**, M. J. bot., Paris, **16**, 1902, (291-300).

[*Hydrurus*] [Chrysomonadineae]. **Rekstad**, J. Norges geol. Und., Kristiania, **34**, 1902, (1).

[*Isactis*] [Rivulariaceae]. **Collins**, F. S. Boston, Mass., New Engl. Bot. Cl., Rhodora, **3**, 1901, (132-137).

[*Lyngbya*] [Oscillatoriaceae]. **Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88).

*Nostocaceae*. v. Anabaena.

[*Oscillatoria*] [Oscillatoriaceae]. **Gaidukov**, N. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1902**, Anhang, (1-36, mit 4 Taf.).

*Oscillatoriaceae*. v. Lyngbya, Oscillatoria, Phormidium, Schizothrix, Spirulina, Symploca.

[*Peridiniaceae*]. **Blackman**, V. H. Report of the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902.

[*Peridinium*] [Peridiniaceae]. **Murray**, G. London, Geog. J., **19**, 1902, (425).

[*Phormidium*] [Oscillatoriaceae].  
**Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**,  
 1902, (56-88).

[*Pyrocystis*] [Incertae sedis]. **Black-**  
**man**, V. H. New Phytol., London, **1**,  
 1902, (178-188, pl. 4).

*Rivulariaceae*. v. *Calothrix*, *Dich-*  
*othrix*, *Isactis*.

[*Schizothrix*] [Oscillatoriaceae].  
**Schmidle**, W. Hedwigia, Dresden, **41**,  
 1902, (140-163).

[*Spirulina*] [Oscillatoriaceae].  
**Schmidle**, W. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**,  
 1902, (56-88).

*Stigonemataceae*. v. *Fischerella*.

[*Symploca*] [Oscillatoriaceae]. **West**,  
 G. S. J. Bot., London, **40**, 1902, (247).

# LIST OF NEW GENERA AND SPECIES OF ALGAE AND SCHIZOPHYCEAE.

**ACHNANTHES** [Diatomaceae].

——— *oblongella*, Ostrup. E. 9877.

——— *rostrata*, Ostrup, E. 9877.

**AMPHIROA** [Corallinaceae].

——— *aberrans*, Yendo, K. 11920.

——— *crassissima*, Yendo, K.  
 11920.

——— *declinata*, Yendo, K. 11920.

——— *echigoensis*, Yendo, K.  
 11920.

——— *misakiensis*, Yendo, K.  
 11920.

——— *pusilla*, Yendo, K. 11920.

——— *ralonioides*, Yendo, K.  
 11920.

——— *zonata*, Yendo, K. 11920.

**ANABAENA** [Nostocaceae].

——— *Füllebornii*, Schmidle, W.  
 10733.

**ARTHRODESMUS** [Desmidiaceae].

——— *crassus*, West, W. and  
 West, G. S. 11720.

——— *Fülleborni*, Schmidle, W.  
 10733.

——— *quiriferus*, West, W. and  
 West, G. S. 11720.

**Askenasyella** n. gen. [Protococcaceae].  
 Schmidle, W. 10736.

——— *chlamydomus*, Schmidle, W.  
 10736.

**ACLOSIRA** [Myxophyceae].

——— *thermalis*, West, G. S.  
 11716.

**BULBOCHAETE** [Oedogoniaceae].

——— *minuta*, West & West f.  
 11721.

——— *spirogranulata*, West &  
 West f. 11721.

**BYTHOTREPHIS**.

——— *divaricata*, White, D.  
 11744.

——— *neulini*, White, D. 11744.

——— *speciosa* n. nom (= *B. divari-*  
*cata* White non Kidston).  
 White, D. 11743.

**CALONEIS** [Diatomaceae].

——— *taurica*, Méreschkowsky, C.  
 9552.

**CALOTHRIX** [Rivulariaceae].

——— *Füllebornii*, Schmidle, W.  
 10733.

**Calyptrosphaera** n. gen. [Coccolithopho-  
 ridae]. Lohmann, H.  
 9153.

——— *globosa*, Lohmann, H. 9153.

——— *oblonga*, Lohmann, H. 9153.

**Centronella** n. gen. [Diatomaceae].  
 Voigt, M. 11513.

——— *Reicheltili*, Voigt, M. 11513.

**CEPHALEUROS** [Protococcaceae].

——— *Henningsii*, Schmidle, W.  
 10736.

**Ceramothamnion** n. gen. [Ceramiceae].  
 Richards, H. M. 10411.

——— *Codii*, Richards, H. M.  
 10411.

**CHAETOCERAS** [Diatomaceae].

——— *clavigerum*, Ostefeld, C. H.  
 9928.

——— *siamense*, Ostefeld, C. H.  
 9928.



- Characiella** n. gen. [Protococcaceae].  
Schmidle, W. 10733.  
——— *Rukuae*, Schmidle, W.  
10733.

**CHEILOSPORUM** [Corallinaceae].

- *anceps*, Yendo, K. 11920.  
——— *anceps* var. *modesta* n. var.,  
Yendo, K. 11920.  
——— *latissimum*, Yendo, K.  
11920.  
——— *maximum*, Yendo, K. 11920.  
——— *yessoense*, Yendo, K. 11920.

**CHLAMYDOMONAS** [Volvocaceae].

- *stellata*, Serbinov, I. 10921.

**CLADOPHORA** [Cladophoraceae].

- *Dusenii*, Brand, F. 6300.  
——— *flexuosa densa*, Collins.  
ms. n.f., Collins, F. S.  
6714.  
——— *fracta flavescens*. (Harv.)  
n.f. (= *C. flavescens*,  
Harvey), Collins, F. S.  
6714.  
——— *gracilis elongata* Collins.  
n.f., Collins, F. S. 6714.  
——— *gracilis vadorum*. (Aresch.).  
n. comb., Collins, F. S.  
6714.  
——— *incurvata*, West & West  
f. 11721.  
——— *Raciborskii*, Gutwiński, R.  
7840.  
——— *spongophila*, Koorders, S. H.  
8745.

**CLAVICULA** [Diatomaceae].

- *recens*, Merežkovskij, K.  
9547.

**CLOSTERIUM** [Desmidiaceae].

- *anastomosans* n. var. *glabrum*,  
Gutwiński, R. 7841.  
——— *anastomosum*, West &  
West f. 11721.  
——— *constrictum*, Gutwiński, R.  
7841.  
——— *Cornu* n. var. *javanicum*,  
Gutwiński, R. 7841.  
——— *Delpontii* n.f. *sculpta*, Gut-  
wiński, R. 7841.

**CLOSTERIUM** [Desmidiaceae].

- *didymocarpum*, Schmidle, W.  
10733.  
——— *directum* n.f. *gracilior*,  
Gutwiński, R. 7841.  
——— *excavatum*, Borge, O. 6242.  
——— *exiguum*, West & West f.  
11721.  
——— *juncidum* n.f. *recta*, Gut-  
wiński, R. 7841.  
——— *lagoëense* n. var. *crassius*,  
Gutwiński, R. 7841.  
——— *Nordstedtii*, Gutwiński, R.  
7841.  
——— *pleurodermatum*, West &  
West f. 11721.  
——— *striolatum* n. var. *silvense*,  
Gutwiński, R. 7841.  
——— *subcompactum*, West &  
West f. 11721.  
——— *sublineatum*, Gutwiński, R.  
7841.  
——— *subporrectum*, West &  
West f. 11721.  
——— *subscoticum*, Gutwiński, R.  
7841.  
——— *validum*, West & West f.  
11721.

**COCCOLITHOPHORA** [Coccolithophoridae].

- *Wallichii*, Lohmann, H. 9153.

**CONFERVA** [Ulothrichaceae].

- *cylindrica*, Borge, O. 6242.

**CORALLINA** [Corallinaceae].

- *arborescens*, Yendo, K.  
11920.  
——— *confusa*, Yendo, K. 11920.  
——— *decussato-dichotoma*, Yendo,  
K. 11920.  
——— *kaifuensis*, Yendo, K. 11920.  
——— *nipponica*, Yendo, K. 11920.  
——— *radiata*, Yendo, K. 11920.  
——— *sessilis*, Yendo, K. 11920.  
——— *ungulata*, Yendo, K. 11920.  
——— *yenoshimensis*, Yendo, K.  
11920.

## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- *angustatum* n.f. *obtusa*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *Askenazyi*, Gutwiński, R.  
7841.
- *bipaxillum*, West & West  
f. 11721.
- *biscrobiculatum*, West &  
West f. 11721.
- *ceylanicum*, West & West  
f. 11721.
- *cuneatum* n.f. *aperta*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *cuneatum* n.f. *ceylonica*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *cuneatum* n.f. *crenata*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *cuneatum* n.f. *nuda*, Gut-  
wiński, R. 7841.
- *cuneatum* n.f. *typica*, Gut-  
wiński, R. 7841.
- *dorsitruncatiforme*, Gutwiń-  
ski, R. 7841.
- *dorsogranulatum*, West &  
West f. 11721.
- *excentricum*, Borge, O.  
6242.
- *Freemaniai*, West & West  
f. 11721.
- *Füllebornii*, Schmidle, W.  
10733.
- *homalodermium* var. *minor*  
n. var., Schmidle, W.  
10733.
- *Lindau*, Schmidle, W.  
10733.
- *Malinvernianum*, n.f. *tropica*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *medioscrobiculatum*, West  
& West f. 11721.
- *medioscrobiculatum* n. var.  
*egranulatum*, Gutwiński,  
R. 7841.
- *minutum* n.f. *javanica*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *molle* n. var. *compressum*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *molle* n. var. *javanicum*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *obsoletum* n. var. *serobicula-  
tum*, Gutwiński, R. 7841.

## COSMARIUM [Desmidiaceae].

- *obsoletum* n. var. *sitvense*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *occultum*, Schmidle, W.  
10733.
- *parallelum*, Borge, O. 6242.
- *praemorsiforme*, Gutwiński,  
R. 7841.
- *pseudokirchneri*, Borge, O.  
6242.
- *pseudoscenedesmus*, West  
& West f. 11721.
- *pterophorum*, West & West  
f. 11721.
- *quadratum* n.f. *javanica*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *quadrifarium* n.f. *stellata*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *spinuliferum*, West &  
West f. 11721.
- *subbireme*, Gutwiński, R.  
7841.
- *suberosum*, Gutwiński, R.  
7841.
- *subspeciosum* n.f. *javanica*,  
Gutwiński, R. 7841.
- *suevicum*, Kirchner, O.  
8626.
- *tjibenongense*, Gutwiński, R.  
7841.
- *trachypleurum* n. var. *Nord-  
stedtii*, Gutwiński, R.  
7841.
- *Wallichii*, West & West f.  
11721.

**Crapulo** n. gen. [Flagellatae], Miehe, H.  
9597.

— *intrudens*, Miehe, H. 9597.

## CYLINDROCYSTIS [Desmidiaceae].

— *pyramidata*, West & West  
f. 11721.

## CYLINDROSPERMUM [Nostocaceae].

— *tropicum*, West & West f.  
11721.

## DASYA [Rhodometaceae].

— *Stanfordiana*, Farlow, W. G.  
7986.

## DELESSERIA [Delesseriaceae].

———— *Ferlussii*, Hariot, P. 7918.

## DERMOCARPA [Chamaesiphonaceae].

———— *Farlowii*, Börgesen, F. 6173.

**Desmatractum** n. gen. [Palmellaceae].  
West & West f. 11721.

———— *plicatum*, West & West f. 11721.

## DESMIDIUM [Desmidiaceae].

———— *pseudostreptonema*, West & West f. 11721.

## DICHOTHRIX [Rivulariaceae].

———— *rupicola*, Collins, F. S. 6713.

**Dichotomosiphon** n. gen. [Siphonaceae].

Ernst, A. 7217.

———— *tuberosus*, Ernst, A. 7217.

## DYSPHINCTIUM [Desmidiaceae].

———— *zonatum* n.f. *javanica*, Gutwiński, R. 7841.

## EUASTRUM [Desmidiaceae].

———— *basichondrum*, West & West f. 11721.

———— *dideltoides*, West & West f. 11721.

———— *dideltoides* n.f. *Borgii*, Gutwiński, R. 7841.

———— *dideltoides* n.f. *javanica*, Gutwiński, R. 7841.

———— *egregium*, West & West f. 11721.

———— *fissum*, West & West f. 11721.

———— *Freemantii*, West & West f. 11721.

———— *geometricum*, West & West f. 11721.

———— *inermius* n. var. *javanicum*, Gutwiński, R. 7841.

———— *ligatum*, West & West f. 11721.

———— *plesiocoralloides*, West & West f. 11721.

———— *pulcherrimum*, West & West f. 11721.

## EUNOTIA [Diatomaceae].

———— *camelus* var. *didymodon* n.f. *ventricosa*, Gutwiński, R. 7841.

———— *costata*, Ostrup, E. 9877.

———— *pectinalis* var. *octoundulata* n.f. Gutwiński, R. 7841.

## FISCHERELLA [Stigonemataceae].

———— *major*, Gomont, M. 7677.

## FRAGILARIA [Diatomaceae].

———— *siamensis*, Ostrup, E. 9877.

## GENICULARIA [Desmidiaceae].

———— *elegans*, West, W. & West G. S. 11720.

## GLAUCOCYSTIS [Bangiaceae].

———— *nostochinearum* var. *Möbii*, Gutwiński, R. 7840.

## GLOECYSTIS [Palmellaceae].

———— *Ikapoe*, Schmidle, W. 10733.

## GLOSSOPHORA [Dictyotaceae].

———— *galapagensis*, Farlow, W. G. 7286.

## GOMPHONEMA [Diatomaceae].

———— *entolejum*, Ostrup, E. 9877.

## GRAMMATOPHORA [Diatomaceae].

———— *decussata*, Merežkovskij, K. 9547.

———— *teres*, Merežkovskij, K. 9547.

## HAPALOSIPHON [Siroisiphoniaceae].

———— *delicatulus*, West & West f. 11721.

HERPOPHYLLON prov. gen. [Rhodome-  
laceae], Farlow, W. G. 7286.

———— *coalescens*, Farlow, W. G. 7286.

## HERPOSTILOX [Chaetophoraceae].

———— *crassisetum*, West & West f. 11721.

## HYALOTHECA [Desmidiaceae].

———— *indica* n. var. *javanica*, Gutwiński, R. 7841.



## HYELLA †.

———— *endophytica*, Börgesen, F.  
6173.

**Implicaria** n. gen. [Delesseriaceae].  
Heydrich, F. 8158.

———— *reticulata*, Heydrich, F.  
8158.

## ISACTIS [Rivulariaceae].

———— *centrifuga*, Collins, F. S.  
6713.

## LAMINARIA [Laminariaceae].

———— *cichorioides*, Miyabe, K.  
9611.

———— *coriacea*, Miyabe, K. 9611.

———— *diabolica*, Miyabe, K. 9611.

———— *faeroënsis*, Börgesen, F.  
6173.

———— *fragilis*, Miyabe, K. 9611.

———— *longissima*, Miyabe, K.  
9611.

———— *religiosa*, Miyabe, K. 9611.

———— *yezoensis*, Miyabe, K. 9611.

**Lianophycus** n. gen. [Incertae sedis],  
Herzer, H. 8139.

———— *polyfrons*, Herzer, H. 8139.

## LICMOPHORA [Diatomaceae].

———— *Grunowii*, Merežkovskij,  
K. 9547.

## LIEBMANIA [Chordariaceae].

———— *Laccadivarum*, Barton. 5947.

## LITHOPHYLLUM [Corallinaceae].

———— *acrocampum*, Heydrich, F.  
8160.

———— *cerebelloides*, Heydrich, F.  
8157.

———— *madagascarense*, Heydrich,  
F. 8160.

———— *pseudolichenoides*, Heydrich,  
F. 8160.

## LITHOTHAMNION [Corallinaceae].

———— *orthoblastum*, Heydrich, F.  
8157.

## LYNGBYA [Oscillatoriaceae].

———— *Nyassae*, Schmidle, W.  
10733.

**Markhamia** n. gen. [Incertae sedis],  
Murray, G. London, Geog.  
J., 19, 1902, (435).

———— *pelagica*, Murray, G. Lon-  
don, Geog. J., 19, 1902,  
(435).

## MASTOGLIOIA [Diatomaceae].

———— *pernotata*, Merežkovskij,  
K. 9547.

———— *trachyneis*, Méreschkowsky,  
C. 9552.

## MELOBESIA [Corallinaceae].

———— *triplex*, Heydrich, F. 8160.

## MELOSIRA [Diatomaceae].

———— *Hübschii*, Reichelt, H.  
10364.

## MICRASTERIAS [Desmidiaceae].

———— *Möbii* n. var. *javanica*,  
Gutwiński, R. 7841.

———— *Murrayi*, West, W. &  
West, G. S. 11720.

———— *Thomasiana* n. var. *javanica*,  
Gutwiński, R. 7841.

———— *uniformis*, West & West f.  
11721.

## MOUGEOTIA [Mesocarpiceae].

———— *craterophora*, Bohlin, K.  
6180.

———— *immersa*, West. 11717.

## MYRIONEMA [Chordariaceae].

———— *faeroëuse*, Börgesen, F.  
6173.

———— *speciosum*, Börgesen, F.  
6173.

## NAVICULA [Diatomaceae].

———— *bicontracta*, Ostruǝ, E.  
9877.

———— *Famintzini*, Merežkovskij,  
K. 9547.

———— *oblita*, Méreschkowsky, C.  
9549.

———— *reticulata*, Méreschkowsky,  
C. 9552.

———— *rostochiensis*, Heiden. 8024.

## OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].

- *elegans*, West & West f. 11721.  
 ——— *reticulatum*, West & West f. 11721.  
 ——— *suboctangulare*, West & West, f. 11721.

- Oodesmus** n. gen. [Protococcaceae].  
 Schmidle, W. 19736.  
 ——— *Doederleinii*, Schmidle, W. 10736.

## OPHIOCYTHIUM [Protococcaceae].

- *cochleare* n.f. *longispinosa*, Gutwiński, R. 7841.

- Palaeodictyota** n. gen. [Dictyotaceae].  
 Whitfield, R[obert] P[arr]. 11752.

## PERIDIUM [Peridiniaceae].

- *Scottianum*, Murray, G., nomen nudum. London, Geog. J., 19, 1902, (425).

## PERISPERMUM [Corallinaceae].

- *hermaphroditum*, Heydrich, F. 8156.

## PENIUM [Desmidiaceae].

- *delicatum* n. var. *perforatum*, Gutwiński, R. 7841.  
 ——— *diadematum*, Gutwiński, R. 7841.  
 ——— *heterotaphridium*, West & West f. 11721.  
 ——— *lagenarioides* n. var. *intermedium*, Gutwiński, R. 7841.  
 ——— *spirostriolatiforme*, West & West f. 11721.

## PHACELOCARPUS [Sphaerococcaceae].

- *affinis*, Hariot, P. 7918.

## PHAEOSTROMA [Punctariaceae].

- *parasiticum*, Borgesen, F. 6173.

## PHORMIDIUM [Oscillatoriaceae].

- *Füllebornii*, Schmidle, W. 10733.  
 ——— *orientale*, West, G. S. 11716.

## PHYMATODOCIS [Desmidiaceae].

- *irregulare* n. var. *intermedium*, Gutwiński, R. 7841.

## PHYTELIOS [Protococcaceae].

- *loricata*, Penard, E. 10048.

## PLEUROCAPSA [Protococcaceae?].

- *crepidinum*, Collins, F. S. 6713.

## PLEUROTAENIOPSIS [Desmidiaceae].

- *maculatifomis* n. var. *major*, Gutwiński, R. 7841.  
 ——— *pseudocoenata* var. *ellipsoidea* n.f. *major*, Gutwiński, R. 7841.

## PLEUROTAENIUM [Desmidiaceae].

- *doliforme*, West & West f. 11721.  
 ——— *excelsum* n. var. *gracilius*, Gutwiński, R. 7841.  
 ——— *perlongum*, West & West f. 11721.

- Pontosphaera** n. gen. [Coccolithophoridae]. Lohmann, H. 9153.

- *Haackeli*, Lohmann, H. 9153.  
 ——— *Huxleyi*, Lohmann, H. 9153.  
 ——— *inermis*, Lohmann, H. 9153.  
 ——— *pellucida*, Lohmann, H. 9153.  
 ——— *syracusana*, Lohmann, H. 9153.

## PRASIOLA [Ulvaceae].

- *borealis*, Reed, M. 10346.

- Pterophycus** n. gen. [Incertae sedis].  
 Herzer, H. 8139.

- *plicatus*, Herzer, H. 8139.

- Radiococcus** n. gen. [Pleurococcaceae].  
 Schmidle, W. 10732.

- *nimbatus*, Schmidle, W. 10732.

## RALESTIA [Ralfsiaceae].

- *ceylanica*, Harvey, ex Barton, E. S. 5947.

## RHABDOSPHAERA [Coccolithophoridae].

- *stylifer*, Lohmann, H. 9153.

**RHADINOCLADIA** [Encoeliaceae].

———— *cylindrica*, Schuh, R. E. 10803.

**RHIZOCLONIUM** [Cladophoraceae].

———— *erectum*, Collins, F. S. 6713.

**RHIZOLENIA** [Diatomaceae].

———— *amputata*, Ostenfeld, C. H. 9928.

———— *Clevei*, Ostenfeld, C. H. 9928.

**Rhodoplax** n. gen. [Pleurococcaceae].

———— *Schinzii*, Schmidle, W. 10733.

**SCENEDESMUS** [Pleurococcaceae].

———— *costatus* var. *β de Wildemaniai*, Gutwiński, R. 7840.

**SCHIZOSTAURON** [Diatomaceae].

———— *Treibii*, Gutwiński, R. 7840.

**SCHIZOTHRIX** [Oscillatoriaceae].

———— *guadeloupiana*, Schmidle, W. 10736.

**Schmidtella** n. gen. [Diatomaceae].

Ostenfeld, C. H. 9928.

———— *pelagica*, Ostenfeld, C. H. 9928.

**Scyphosphaera** n. gen. [Coccolithophoridae].

Lohmann, H. 9153.

———— *Apsteini*, Lohmann, H. 9153.

**SCYTONEMA** [Scytonemataceae].

———— *Gomontii*, Gutwiński, R. 7840.

**Sellaphora**, n. gen., [Diatomaceae].

Mereschkowsky. 9549.

———— *baeilliformis*, Mereschkowsky. 9549.

———— *Borscovi*, Mereschkowsky. 9549.

———— *elliptica*, Mereschkowsky. 9549.

———— *pupula*, Mereschkowsky. 9549.

**SIPHONOCLOUDUS** [Valoniaceae].

———— *Delphini*, Hariot, P. 7918.

**SORASTRUM** [Hydrodictyaceae].

———— *minimum*, Schmidle, W. 10733.

**SPIROGYRA** [Zygnemaceae].

———— *Füllebornei*, Schmidle, W. 10733.

**SPIRULINA** [Oscillatoriaceae].

———— *gigantea*, Schmidle, W. 10733.

———— *Gomontii*, Gutwiński, R. 7841.

———— *princeps*, West & West f. 11721.

**SPONDYLOSICUM** [Desmidiaceae].

———— *compactum*, West & West f. 11721.

———— *nitens* var. *triangulare* n. f. *javanica*, Gutwiński, R. 7841.

**STAURASTRUM** [Desmidiaceae].

———— *acanthastrum*, West & West f. 11721.

———— *acestrophorum*, West & West f. 11721.

———— *approximatum*, West & West f. 11721.

———— *bifidum* var. *tortum* n. f. *punctata*, Gutwiński, R. 7841.

———— *biordinatum*, West & West f. 11721.

———— *ceylanicum*, West & West f. 11721.

———— *Chavesii*, Bohlin, K. 6180.

———— *columbetoides*, West & West f. 11721.

———— *conspicuum*, West, W. & West, G. S. 11720.

———— *cyclacanthum*, West & West f. 11721.

———— *Freemaniai*, West & West f. 11721.

———— *Füllebornei*, Schmidle, W. 10733.

———— *giganteum*, West & West f. 11721.

———— *heneratgodhense*, West & West f. 11721.

———— *Ilkapeae*, Schmidle, W. 10733.

———— *indentatum*, West & West f. 11721.



## STAUROSTRUM [Desmidiaceae].

- *irregularare* n. f. Gutwiński, R. 7841.
- *javanicum*, Gutwiński, R. 7841.
- *longebrachiatum* n. var. *javanicum*, Gutwiński, R. 7841.
- *pseudopelagicum*, West, W. & West, G. S. 11720.
- *Raciborskii*, Gutwiński, R. 7841.
- *sexangulare* n. var. *bidentatum*, Gutwiński, R. 7841.
- *Submanfeldtii*, West & West f. 11721.
- *subparvulum*, West & West f. 11721.
- *subsaltans*, West & West f. 11721.
- *taurophorum*, West & West f. 11721.
- *triforeipatum*, West & West f. 11721.
- *villosum*, West & West f. 11721.
- *Wildemani*, Gutwiński, R. 7841.

## STAUROGENIA [Pleurococcaceae].

- *cuneiformis*, Schmidle, W. 10733.

## STIPITOCOCCUS [Protococcaceae].

- *Lauterbornei*, Schmidle, W. 10736.

## SURIRELLA [Diatomaceae].

- *siamensis*, Ostrup, E. 9877.

## SYN. PLOCA [Oscillatoriaceae].

- *Vappii*, West, G. S. 11716.

**Syracosphaera** n. gen. [Coccolithophoridae]. Lohmann, H. 9153.

- *dentata*, Lohmann, H. 9153.
- *mediterranea*, Lohmann, H. 9153.
- *pulchra*, Lohmann, H. 9153.
- *robusta*, Lohmann, H. 9153.
- *spinosa*, Lohmann, H. 9153.
- *tenuis*, Lohmann, H. 9153.

## TELRAËDRON [Desmidiaceae].

- *cruciatum*, West & West f. 11721.

**Thamnocladus** n. gen. [Phaeophyceae]. White, D. 11742.

- *Clarkei*, White, David. 11742.

## TRENTEOPLIA [Chaetophoraceae].

- *annulata*, Brand, F. 6299.
- *Negeri*, Brand, F. 6299.

**Umbilicosphaera** n. gen. [Coccolithophoridae]. Lohmann, H. 9153.

- *mirabilis*, Lohmann, H. 9153.

## VAUCHERIA [Vaucheriaceae].

- *subarechavaleta*, Borge, O. 6242.

## XANTHIDIUM [Desmidiaceae].

- *acanthophorum* n.f. *Raciborskii*, Gutwiński, R. 7841.
- *Freemani*, West & West f. 11721.
- *inconspicuum*, West & West f. 11721.
- *lepidum*, West & West f. 11721.
- *quadridentatum*, West & West f. 11721.
- *Raciborskii*, Gutwiński, R. 7841.
- n. f. *protracta*, Gutwiński, R. 7841.

## 7600 LICHENS.

## TITLES.

**Barbour**, W. C. A Good Collecting Ground, [Wyoming County, Pa.]. Bryologist, Brooklyn, N. Y., **5**, 1902, (78).

**Blackman**, V. H. Lichenes [in Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the 'Southern Cross.' XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

**Diederichs**, K. Die Flechten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (107-111).

**Dixon, H. N.** Lichens [of Northamptonshire]. The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (84).

**Du Colombier, Maurice.** Flore lichénologique des environs d'Orléans. (2<sup>e</sup> liste). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (209–211).

**Elenkin, A.** Notes lichénologiques. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (20–22); rés. fr. (23).

——— Zur Frage der Theorie des „Endosaprophytismus“ bei Flechten. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (65–82); deutsches Rés. (83–84, mit Abbild.).

**Farlow, W. G.** Lichenes. [In “Flora of the Galapagos Islands” by B. L. Robinson, *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (83–89).

**Fink, Bruce.** Ecology distribution an incentive to the study of lichens. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (39–40).

**Fries, Th. M.** Lichenes antarctici. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (208–209).

**Fünfstück, M[oritz].** Der gegenwärtige Stand der Flechtenforschung nebst Ausblicken auf deren voraussichtliche Weiterentwicklung. Referat. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (62–77).

**Harris, Carolyn W.** Lichens—*Physcia*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (21–24, with pl.).

——— Lichens—*Theloschistes*—*Pyxine*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (59–62).

——— Lichens — *Umbilicaria*. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (89–92, with pl.).

**Hensel, Samuel T.** Lichens on rocks. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (593–594).

**Hesse, O.** Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (7. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **65**, 1902, (537–563).

**Holmes, E. M.** Lichenes (Lichens) [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (60–63).

**Jatta, Antonio.** Licheni cinesi raccolti allo Shen-Si negli anni 1894–1898 dal rev. Padre missionario G. Giral di. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (460–481).

**Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n.** Some outlines of the mutual struggle for life of the lichens. (Swedish). Bot. Not., Lund, **1901**, (163–179).

**Martindale, J[oseph] A.** On the name *Harpidium* [as preoccupied by lichenologists]. Naturalist, London, **1902**, (131).

**Monguillon, E.** Catalogue des lichens de la Sarthe (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (113–128).

——— et **Picquenard, C. A.** Session de l'Association française de botanique dans le Finistère en 1901: Lichens. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (90–100).

**Morteo, E.** Sopra un lichene raro nuovo per la Liguria. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (113–114, con 1 tav.).

**Mütze, Wilhelm.** Die Flechten. Eine Anregung zum Flechtensammeln als botanische Winterbeschäftigung. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (140–142).

**Olivier, H.** Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr Goulard (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (55–56).

——— Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et du nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée), (suite). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (53–61).

**Paris.** Lichens de Madagascar et de l'Afrique occidentale française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (269–273).

**Picquenard, C. A.** Lichens nouveaux pour la flore de Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (170–171).

**Rakete, Rudolf.** Zur Nomenklaturfrage. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (42–44). [0070].

[**Ravaud, J.**] Guide du bryologue et du lichénologue aux environs de Grenoble. (Suite). Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (98–103).

**Saltel.** Note sur le *Nanthusia concolor* Th. Fr. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16).

**Sandstede**, Heinrich. Die Flechten Helgolands. II. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (17-29).

**Williams**, Thomas A. Where lichens grow. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (241-243).

**Zahlbruckner**, Alexander. Diagnosen neuer und ungenügend beschriebener kalifornischer Flechten. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

——— Studien über brasilianische Flechten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. 1, (357-432, mit 2 Taf.).

**Zopf**, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe (9. u. 10. Mitt.). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **321**, 1902, (37-61); **324**, 1902, (39-78).

## SYSTEMATIC.

### General.

**Barbour**, W. C. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (78).

**Blackman**, V. H. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902.

**Clute**, W. N. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (26-27).

**Diederichs**, K. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (107-111).

**Dixon**, H. N. Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (84).

**Du Colombier**, M. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (209-211).

**Elenkin**, A. St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (20-22, 65-82); rés. fr. (23); deutsches Rés. (83-84).

**Fink**, B. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (39-40).

**Fries**, T. M. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (208-209).

**Fünfstück**, M. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, Generalversammlungs-H., (62-77).

**Hensel**, S. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (593-594).

**Hesse**, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **65**, 1902, (537-563).

**Holmes**, E. M. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (60-63).

**Jatta**, A. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (460-481).

**Malme**, G. O. A. Bot. Not., Lund, **1901**, (163-179).

**Monguillon**, E. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (111-128).

——— et **Picquenard**, C. A. Mans (Le), Bul. ass. franc. bot., **1902**, (90-100).

**Morteo**, E. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **13**, 1902, (113-114).

**Mütze**, W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1902, (140-142).

**Olivier**, H. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (55-56); Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (53-61).

**Paris**. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (269-273).

**Picquenard**, C. A. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (170-171).

**Rakete**, R. D. bot. Monatschr., **20**, 1902, (42-44).

**Ravaud**. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (98-103).

**Sandstede**, H. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abt. Heligoland, Heft 1, 1902, (17-29).

**Zopf**, W. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **321**, 1902, (37-61); **324**, 1902, (39-78).

### Special.

[*Acarospora*] [*Acarosporacei*]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

*Acarosporacei*. v. *Acarospora*.

[*Arthonia*] [*Graphidei*]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163); Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

[*Arthopyrenia*] [*Verrucariacei*]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centrabl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

[*Bathelium*] [Trypetheliacei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

[*Bilimbia*] [Lecideacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (158).

[*Buellia*] [Physciacei]. **Farlow**, W. G. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (83-89).

[*Chiodecton*] [Graphidacei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

[*Clathroporina*] [Pyrenulacei]. **Zahlbruckner**, A. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-434, mit 2 Taf.).

[*Dermatocarpon*] [Verrucariacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (153).

[*Endocarpon*] [Verrucariacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

*Ephebacei*. v. *Psorotichia*.

*Graphidacei*. v. *Chiodecton*, *Opegrapha*, *Platygrapha*.

*Graphidei*. v. *Arthonia*.

[*Hassea* n. gen.] [Verrucariacei?]. **Zahlbruckner**, A. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (150).

[*Heppia*] [Pannariacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

[*Lecania*] [Parmeliacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (160).

*Lecideacei*. v. *Bilimbia*.

[*Leptotrema*] [Thelotremaei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Akad. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

[*Microglæna*] [Verrucariacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (151).

[*Mycoporopsis*] [Pyrenulacei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

[*Opegrapha*] [Graphidacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

*Pannariacei*. v. *Heppia*.

[*Parmelia*] [Parmeliacei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Akad. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

*Parmeliacei*. v. *Lecania*, *Parmelia*.

[*Physcia*] [Physciacei]. **Harris**, C. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (21-24, with pl.).

*Physciacei*. v. *Buellia*, *Physcia*, *Pyxine*.

[*Platygrapha*] [Graphidacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

[*Psorotichia*] [Ephebacei]. **Zahlbruckner**, A. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

[*Pyrenula*] [Pyrenulacei]. **Zahlbruckner**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abth. I., (357-432, mit 2 Taf.).

*Pyrenulacei*. v. *Clathroporina*, *Mycoporopsis*, *Pyrenula*.

[*Pyxine*] [Physciacei]. **Harris**, C. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (59-62).

*Theloschistacei*. v. *Theloschistes*, *Xanthosia*.

[*Theloschistes*] [Theloschistacei]. **Harris**, C. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (59-62).

*Thelotremaei*. v. *Leptotrema*.

*Trypetheliacei*. v. *Bathelium*.

[*Umbilicaria*] [Umbilicariacei]. **Harris**, C. W. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (89-92, with pl.).

*Umbilicariacei*. v. *Umbilicaria*.

*Verrucariacei*. v. *Arthopyrenia*, *Dermatocarpon*, *Endocarpon*, *Hassea*, *Microglæna*.

[*Xanthosia*] [Theloschistacei]. **Saltel**. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16).

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACAROSPORA [Acarosporacei].

———— *epilutescens*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *peltastica*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *reagens*, Zahlbruckner, A. 11944.



## ARTHONIA [Graphidei].

———— *flavido-sanguinea*, Zahlbruckner, 11945.

———— *lecanactidea*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *Rhoidis*, Zahlbruckner, A. 11944.

## ARTHIOPYRENIA [Verrucariacei].

———— *parvula*, Zahlbruckner, A. 11944.

## BATHELIUM [Trypetheliacei].

———— *octosporum*, Zahlbruckner, 11945.

## BILIMBIA [Lecideacei].

———— *gyalectiformis*, Zahlbruckner, A. 11944.

## BUELLIA [Physciacei].

———— *straminea*, Farlow, W. G. 7285.

## CHIODECTON [Graphidacei].

———— *cyclocarpa*, Zahlbruckner, 11945.

## CLATHROPORINIA [Pyrenulacei].

———— *Wainiana*, Zahlbruckner, 11945.

## DERMATOCARPON [Verrucariacei].

———— *acarosporoides*, Zahlbruckner, A. 11944.

## ENDOCARPON [Verrucariacei].

———— *Monicae*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *wilmsoides*, Zahlbruckner, A. 11944.

**Hassea** n. gen. [Verrucariacei?] Zahlbruckner, A. 11944.

———— *bacillosa*, Zahlbruckner, A. 11944.

## HEPPIA [Pannariacei].

———— *conchiloba*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *Hassei*, Zahlbruckner, A. 11944.

## LECANIA [Parmeliacei].

———— *iminioides*, Zahlbruckner, A. 11944.

## LEPTOTREMA [Thelotremacei].

———— *microsporum*, Zahlbruckner, 11945.

## MICROGLAENA [Verrucariacei].

———— *Hassei*, Zahlbruckner, A. 11944.

———— *synchogonioides*, Zahlbruckner, A. 11944.

## MYCOPOROPSIS [Pyrenulacei].

———— *exigua*, Zahlbruckner, 11945.

## OPEGRAPHIA [Graphidacei].

———— *Umbellulariae*, Zahlbruckner, A. 11944.

## PARMELIA [Parmeliacei].

———— *carneopruinata*, Zahlbruckner, 11945.

———— *everniaeformis*, Zahlbruckner, 11945.

———— *isidiophora*, Zahlbruckner, 11945.

———— *retropoliensis*, Zahlbruckner, 11945.

## PLATYGRAPHIA [Graphidacei].

———— *plurilocularis*, Zahlbruckner, A. 11944.

## PSOROTICHIA [Ephebacei].

———— *squamulosa*, Zahlbruckner, A. 11944.

## PYRENULA [Pyrenulacei].

———— *Höhmliana*, Zahlbruckner, 11945.

## 7700 FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.

## TITLES.

Cucumber and melon-leaf disease. [*Cercospora melonis*, Cooke. Reprinted from issue of 5th Sept., 1896.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (241).

Die Rotfäule [*Trametes radiciperda*]. Der Hallimasch oder Honigpilz [*Agaricus melleus*]. [Feinde der Rottanne]. Von E. A. Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (365-367, 386-388).

Empoisonnements par les champignons. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (191-198, 202-206).

Fairy cups [*Peziza coccinea*]. Gard. Chron., London. (Ser. 3), **31**, 1902, (253-254, 288, fig. 75).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen . . . . . nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, hrsg. mit einem Atlas photographischer Tafeln . . . . . Text: Lfg 1-5, Atlas Lfg 1, 2 von W. Kolle und A[ugust] Wassermann. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 864, mit Taf.) 26 cm, Atlas 30 cm. Text die Lfg 4 M. Atlas die Lfg 2 M.

Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Bd 4. 1901. (Erg.Bd. zur Wochenschrift für Brauerei.) [Hrsg.] von W[ilhelm] Windisch. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 381 + 68). 22 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Tangl. Jg 16, 1900. Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1902, (1-400). 23 cm. 10 M.

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291). 26 cm. 10 M.

Le *Thialaviopsis* et la sélection de la canne (d'après Albert Howard). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (171-174).

Rust-fungus [An abstract of papers by H. M. Ward]. Nature, London, **66**, 1902, (210-212, figs. 1-2).

Staining and mounting unicellular organisms. By H. W. New Phytol., London, **1**, 1902, (37).

Abbado, Michele. Monografia dei generi *Allescherina* e *Cryptovalsa*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (291-330).

Abbott, A[lexander] C. und Gilder-sleeve, N. On the *Actinomyces*-like development of some of the acid resisting bacilli (*Streptothrices*?). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (547-550, mit 1 Taf.).

Abel, Rudolf. Versuche über die Verwendbarkeit des *Bacillus Danyysz* zur Vertilgung von Ratten. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (860-870).

———— Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. Russ. Uebersetzung der 6 deutsch. Aufl. (Russ.) St. Petersburg (Ettinger), 1902, (100). 25 cm.

Aderhold, Rudolf. Ueber *Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh. und Beziehungen desselben zum Gummifluss des Steinobstes. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (515-559, mit 2 Taf.).

———— Ein Beitrag zur Frage der Empfänglichkeit der Apfelsorten für *Fusicladium dentriticum* (Wallr.) Fuck. und deren Beziehungen zum Wetter. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (560-566).

———— Ueber *Venturia Crataegi* n. spec. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (195-200, mit 1 Taf.).

———— Die *Monilia*-Krankheiten unserer Obstbäume und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 14, (1-4).

Albert, R[obert], Buchner, E[duard] und Rapp, R. Herstellung von Dauerhefe mittels Aceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2376-2382).

Alliot, Henri. Sur une nouvelle preuve de la résistance cellulaire des *Saccharomyces*, et sur une nouvelle application de cette propriété à l'industrie de la distillerie. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (45-46).

Altmann, P[aul]. Ueberträgt die Ameise den Hausschwamm? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203).

Anderson, Alexander P. *Dasysephyra resinaria* causing canker growth on *Abies balsamea* in Minnesota. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23-34, with pl.); [reprint], New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23-34, with 2 pls.).

———— *Tilletia horrida* Tak. on rice plants in South Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**,

1902, (35-36); New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 188.

**Appel, Otto.** Zur Kenntniss der Bakterienfäule der Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (32-35).

——— Der Erreger der „Schwarzbeinigkeit“ bei den Kartoffeln. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (128-129).

**Apstein, Carl.** Bakterien [der Ostsee]. Vorbericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (130-132).

**Arcangeli, Giovanni.** Sopra la *Clitocybe illudens* Schweinitz e sopra alcuni altri funghi. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 145-147).

**Arcichovskij, V.** Zur Morphologie und Systematik der *Beggiatoa* Trev. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (35-45); deutsches Rés. (45-46, mit 1 Taf.).

**Aronson, Hans.** Untersuchungen über Streptokokken- und Antistreptokokken-Serum. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (979-982, 1006-1010).

**Arthur, Joseph Charles.** Clues to relationship among heteroecious plant rusts. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (62-66).

——— The Uredineae occurring upon *Phragmites*, *Spartina*, and *Arundinaria* in America. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (1-20).

——— Generic nomenclature of cedar apples. [*Tremella*]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (131-136). [4050].

——— Cultures of Uredineae in 1900 and 1901. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (51-56).

——— New species of Uredineae. II. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (227-231).

**Atkinson, G. F.** Studies of some shade tree and timber destroying fungi. [Species of *Polyporus* and *Trametes*]. Agric. Exp. Sta., New York (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **193**, 1901, (198-235); [review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (468). [4050].

——— Three new genera of the higher fungi. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36-43).

**Aujeszký, Aladár and Wenhardt, Johann.** Beiträge zur Agglutination des Pestbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (748-753).

**Babeock, S. M. und Russell, H. L.** Einfluss des Zuckers auf die Natur der in der Milch und dem Käse vor sich gehenden Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (757-768).

**Baccarini, Pasquale.** Appunti biologici intorno a due Hypomyces. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (483-498).

**Bail, Oskar.** Versuche über Typhus-agglutinine und -Präcipitine. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (307-404).

——— Untersuchung einiger bei der Verwesung pflanzlicher Stoffe thätiger Sprosspilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **8**, 1902, (567-584).

——— Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (501-506, 538-545, 577-590, 633-639).

**Balzer, F.** [Pilze der Tinea]. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (128).

**Banker, Howard J.** A historical review of the proposed genera of the Hydnaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (436-448).

——— A preliminary contribution to a knowledge of the Hydnaceae. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 179. [Reprinted from New York, N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901]. (199-222). [Separate]. 23.5 cm.

**Banning, Friedrich.** Zur Kenntnis der Oxalsäurebildung durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **8**, 1902, (395-398, 425-431, 453-456, 520-525, 556-567, mit 2 Taf.).

**Barannikow, [Iwan Andrejevič].** Zur Frage der sogenannten säurefesten Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **31**, Referate, 1. 02, (426-427).

——— Zur Kenntnis der säurefesten Mikroben. Was für ein Mikrobium ist der sogenannte „Smegmabacillus“? Einige Bemerkungen zum Artikel von Prof. C. Fraenkel: „Zur Kenntnis der Smegmabacillen“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **31**, Originale, 1902, (282-285).

**Barding**, B. A. und **Rogers**, L. A. Rostflecken in Cheddarkäse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (442-443).

**Barker**, B[ertie] T[homas] P[ercival]. On spore-formation among the Saccharomycetes. London, J. Fed. Inst. Brewing, **8**, 1902, (26-76, with 6 pls.).

**Barnard**, J. E. Luminous Bacteria. Nature, London, **65**, 1902, (536-538, with 5 figs.).

——— and **Macfadyen**, Allan. On luminous bacteria [Abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, ([587]-588).

**Baumgarten**, P[aul v.]. Ueber die pathologisch-histologische Wirkung und Wirksamkeit des Tuberkelbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1101-1104, 1136-1138, 1161-1164).

**Baur**, E[rwin]. Ueber zwei denitrifizierende Bakterien aus der Ostsee. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (9-22, mit 1 Taf.).

**Beardslee**, H. C. *Boletus Betula*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (97).

**Beauverie**, J. Etude d'une hépatique à thalle habité par un champignon filamenteux. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (616-618).

——— Importance du rôle des Champignons filamenteux dans le sol. Mans (Le), Bul. soc. horticult., **15**, 1902, (229-242).

**Beck**, Heinrich. Einwirkung von Mikroorganismen auf einige chemische Normallösungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (649-665).

**Beck**, R[ichard]. Beiträge zur Morphologie und Biologie der forstlich wichtigen *Nectria*-Arten, insbesondere der *Nectria cinnabarina* (Tode) Fr. Tharander forstl. Jahrb., **52**, 1902, (161-206, mit 1 Taf.).

**Beer**, Rudolf. *Coemansiella alabastrina*. J. Bot., London, **40**, 1902, (169-172, pl. 437).

**Behla**, Robert. Das bakteriologische Laboratorium bei der königl. Regierung in Potsdam. Berlin (R. Schoetz), 1902, (30). 24 cm. 1 M.

**Behrend**, Martin. Nachprüfung zweier neuer Methoden der Geißelfärbung bei Bakterien. Diss. Königs- (M-8209)

berg (Druck v. Edler u. Kriche, Berlin), 1902, (31). 22 cm.

**Beijerinck**, M[artinus] W[illem]. Ueber Milchsäure-Bakterien der Industrie. [Uebersetzung.] Zs. Spirit-Ind., Berlin, **25**, 1902, (531, 533, 541, 543-544, 550-551, 553).

——— und van **Delden**, A. Ueber die Assimilation des freien Stickstoffs durch Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (3-43).

**Belèze**, M<sup>lle</sup> M. Quatre cas de fasciations fongiques. Science et Nature, Paris, **1**, 1902, (4, av. 13 fig.).

**Bergmann**, Arvid M. Rennthierpest und Rennthierpestbacillen. Zs. Tiermed., Jena, **5**, 1901, (241-283, 326-337, mit 3 Taf.).

**Berlese**, Augusto Napoleone. Icones fungorum ad usum sylloge Saccardianae adcommodatae. Vol. 3, fasc. 3-4. Sphaeriaceae Allantiosporae. Patavii (typ. Seminarii), 1902, (53-104, tav. 62-126). 26 cm.

**Bernard**, Maurice. Die bakteriellen Krankheiten der Kartoffel. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (287-289).

**Bernard**, Noël. Études sur la tubérisation (suite). Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (170-183, 139-154 [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279, pl. 1-3).

——— Infection et tubérisation chez les végétaux. Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (5-26, av. fig. 58-71, 101-119).

**Bertrand**, Gabriel. Sur le bleuissement de certains champignons du genre *Boletus*. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (179-184); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **17**, 1902, (454-459).

**Bessey**, Charles E[dwin]. More about fungus spores [*Melampsora populina*] as bee-bread. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (96).

**Bial**, Manfred. Ueber die antiseptische Funktion des H-Ions verdünnter Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **40**, 1902, (513-534).

**Blackman**, V[ernon] H[erbert]. Marine Bacteria and their activity. New Phytol., London, **1**, 1902, (34-35).

——— Staining and mounting unicellular organisms. New Phytol., London, **1**, 1902, (36-37).



**Blasius**, R[udolf]. Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Bakteriologie im Jahre 1901. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (688-694).

**Bleisch**, C. Zur Reinhefe. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (213-214).

**Blumentritt**, Fritz. Ueber einen neuen, im Menschen gefundenen *Aspergillus* (*Aspergillus bronchialis* n. sp.). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (442-446, mit 1 Taf.).

**Bodin**, E. Sur le champignon du favus de la souris (*Achorion Quinckeum*). Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (5-30, av. fig.).

——— Ueber den Polymorphismus der parasitären Pilze der Tinea mit besonderer Berücksichtigung des Mikrosporum des Pferdes. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (127-128).

——— et **Pailhert**. Action de la fermentation alcoolique sur le bacille typhique et sur le *Bacterium coli commune*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (299-301). [3100 3000].

**Bogard et Moreau**. Liste des Champignons récoltés pendant les années 1900-1901 à Lusignan et ses environs. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (253-260).

——— Liste des champignons récoltés en 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (211-213).

**Bohne**, Albert. Beitrag zur Bakteriologie der Scheide nicht untersuchter Schwangerer. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32). 21 cm.

**Bokorny**, Th. Quantität der Hefenassimilation, verglichen mit der grünen Pflanzen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (241-242).

——— Quantitative Versuche über die Tauglichkeit einiger Stickstoffsubstanzen für die Hefenassimilation. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (729-730).

——— Ausblicke auf die Stickstoffernährung der Pflanzen, besonders der Pilze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1437-1439).

——— Verhalten der Aminotetraazotsäure gegen Hefe und andere niedere Organismen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1677).

**Bokorny**, Th. Einiges über das Malz-zucker spaltende Enzym der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1869).

——— Noch Einiges über das Invertin der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2289).

——— Selbstverdauung der Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2449).

——— Neue Anwendungen der Brauereihefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (3049-3050).

——— Ueber die Assimilationsenergie einiger Pilze, verglichen mit der grünen Pflanzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (454-474).

——— Die proteolytischen Enzyme der Hefe. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (235-264).

——— Ueber die Abhängigkeit der Assimilationsthätigkeit der Hefe von verschiedenen äusseren Einflüssen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (55-62, 117-126).

——— Einiges über die Assimilationsenergie der Pflanzen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (201-205).

**Bonhoff**, H[einrich]. Zur Aetiologie der Anginen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (849-858).

**Bonome**, A[ugusto]. Ueber die Erzeugung der Toxoide aus den Kulturen des Tetanus-Bacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (777-781).

**Borkenhagen**, Hermann. Die Pilze. Hauswirtschaftliche resp. naturwissenschaftliche Plauderei. Gebirgsfreund, Zittau, **14**, 1902, (118-119).

**Bottomley**, W. B. Plants and their enemies . . . Fungoid diseases. London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **8**, 1902, (111-113, 122-126).

**Bougault**, J. Oxydation de la morphine, par le suc de *Russula delica* Fr. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1361-1363).

**Boulton**, J. G. Yeast and Fermentation. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (216-221).

**Brauer.** Aus der [Brennerei-]Praxis. Die neue Kampagne und Rassehefe XII. Zs. Spiritlnd., Berlin, **25**, 1902, (490).

**Bremer, Wilhelm.** Die Fett verzehrenden Organismen in Nahrungs- und Futtermitteln. Diss. Münster. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (77, mit Taf.). 22 cm.

**Bresadola, G.** *Hypoerea (Polocrea) Lloydii* n. sp. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (87).

**Breymann, Margarete.** Ueber Stoffwechselprodukte der *Bacillus pyocyaneus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (481–502).

**Brion, Albert und Kayser, Heinrich.** Ueber eine Erkrankung mit dem Befund eines typhusähnlichen Bakteriums im Blute (Paratyphus). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (611–615).

**Brizi, Ugo.** Sopra una nuova *Botrytis* parassita del *Diospyros Kaki*. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (767–773).

—— Ricerche sulla perforazione delle foglie della Vite. Nota preliminare. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (774–788).

**Brodie, D. A.** Potato blight and its treatment. Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull., **46**, 1901, (1–15). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (146).

**Bronstein, J. und Grünblatt, G. N.** Zur Frage über Differenzierung der Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (425–428).

**Brumpt, Emile.** Notes et observations sur les maladies parasitaires (2<sup>e</sup> série). IX (*Anopheles* et paludisme). X et XI. Mycetome à grains noirs et blancs. XII. Note préliminaire sur l'Aïno, maladie frappant les bestiaux des Somalis de l'Ogaden. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149–159, av 6 fig.).

**Bubák, Fr[anz].** Ueber eine neue *Urophlyctis*-Art von *Trifolium montanum* L. aus Böhmen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817–821).

—— Infektionsversuche mit einigen Uredineen. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (126, 913–928).

**Bubák, Fr[anz].** Über die Puccinien vom Typus der *Puccinia Anemones virginianae* Schweinitz. Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (II + 11, with 1 Taf.).

**Bucholtz, F.** Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. (Russ.) Riga, 1902, (196); deutsches Rés. (177–182, mit 5 Taf. und Zeichn. im Text). 25 cm.

**Büchner, Emil.** Zuwachsgrößen und Wachstumsgeschwindigkeit bei Pflanzen. Diss. Leipzig (Druck v. H. Springer), 1901, (47). 22 cm.

**Bütschli, O[tto].** Bemerkungen über Cyanophyceen und Bacteriaceen. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41–58, mit 1 Taf.).

**Buhlert, H.** Untersuchungen über die Artenheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirtschaftliche Bedeutung dieser Frage. Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (55). 22 cm. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (148–153, 226–240, 273–285).

—— Ein weiterer Beitrag zur Frage der Artenheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (892–895).

**Buist, John B[rown].** Recent advances in our knowledge of some pathogenic micro-organisms. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1900–1901 [1902?], (57–72).

**Burrage, Severance.** Description of certain bacteria obtained from nodules of various leguminous plants. (A preliminary study on the constancy of the distribution of bacterial species in definite species of leguminous plants). Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (157–161).

**Burr, Rollin H.** The source of the acid organisms of milk and cream. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (236–241).

**Burri, R.** Zur Isolierung der Anaëroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (533–537).

**Burrill**, T[homas] J[onathan]. Bitter rot of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (909).

**Burt**, Edward A. Some hymenomycetous fungi from South America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (571-572).

**Buschke**, A[dolf]. Die Blastomykose. Nach den bisherigen Erfahrungen und eigenen Untersuchungen dargestellt. Bibl. med., Stuttgart, Abt. D. II, H. **10**, 1902, (VIII + 74, mit 9 Taf.). 32 M.

**Busse**, Otto. Die Sprosspilze [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 4-5], Jena, 1902, (661-700).

**Busse**, Walter. Ueber den Rost der *Sorghum*-Hirse in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (283-291, mit 1 Taf.).

**Butkewitsch**, Wl. Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (147-240).

**Calamida**, U. und **Bertarelli**, E. Ueber die Bakterienflora der Nasensini[!] und des Mittelohres. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (428-433).

**Cantani**, Arnold, jun. Zur Biologie der Influenzabacillen. Erwidung auf die Arbeit über dasselbe Thema von Ghon und v. Preyss. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (692-694).

**Cany**, G. Les races coli bacillaires. Etude de la séro-réaction individuelle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (769-775, mit 1 Taf.).

**Carruthers**, W[illiam]. Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (413).

**Caspari**, Georg. Ueber die Konstanz der Sporenkeimung bei den Bacillen und ihre Verwendung als Merkmal zur Artunterscheidung. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (71-106, mit 1 Taf.).

**Cathcart**, Eduard und **Hahn**, Martin. Ueber die reduzierenden Wirkungen der Bakterien. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (295-321).

**Cavara**, Fridiano. Di alcuni Miceti nuovi o rari della Sicilia orientale.

Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (186-190).

**Celli**, A[ngelo]. Zur Aetiologie der Dysenterie. Neue Beobachtungen. [In: Internationale Beiträge zur inneren Medicin, Bd 1.] Berlin, 1902, (627-643).

**Ceni**, Carlo und **Besta**, Carlo. Ueber die Toxine von *Aspergillus fumigatus* und *A. flavescens* und deren Beziehungen zur Pellagra. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (930-941).

**Certes**, A. Présentation de préparations microscopiques. — *Spirobacillus gigas* (Cert.) colorés vivants par le bleu de méthylène. Projections de photographies du Prof. Zettnow. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**, 1902, (420-422).

**Chapin**, Paul. Einfluss der Kohlen-säure auf das Wachsthum. Flora. Marburg, **91**, 1902, (348-379, mit 1 Taf.).

**Charrin**, A. Ueber die Multiplizität der krankheitserzeugenden Sekrete ein und derselben Bakterie. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (281-283).

— et **Delamare**, G. Nature parasitaire (*Oospora*) de certaines dégénérescences calcaires, de quelques tumeurs inflammatoires et de lésions spéciales du squelette. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (255-257).

**Chatin**, Alfred et **Nicolau**, S. Puissance bactéricide comparative de l'arc électrique au fer et de l'arc ordinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (173-176).

**Cheesman**, W. Norwood. Jews' Ear [*Hirneola*] pie, and other [edible fungi] dainties. Naturalist, London, **1902**, (273-275).

**Chełchowski**, Stanisław. Observations mycologiques. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (3-38).

**Chiapazzo**, C. Flora crittogamica dei dintorni di Catania: i funghi. Catania, (tip. Siculo di Monaco e Mollica), 1901, (48). 23 cm.

**Christek**, W. Kann die Reinzuchtheife, Rasse II, höhere Temperaturen ertragen? Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (313).

**Christoph**, H. Der Strahlenpilz. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2321).



**Chrzaszcz, T.** *Physarum leucophaeum ferax*, eine hefefressende Amöbe. Centralbl. Bakt., Jena, 2. Abt., **8**, 1902, (431-441, mit 1 Taf.).

——— Zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (160-161).

——— Die Mikroorganismen der Gersten- und Malzkörner. Wochenschr., Brau., Berlin, **19**, 1902, (590-593, mit 1 Taf.).

**Cipollina, Angelo.** Ueber das Vorhandensein der sogenannten säureliebenden Bakterien im Stuhle des erwachsenen Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, 1902, (576-580).

**Clairmont, Paul.** Differentialdiagnostische Untersuchungen über Kapselbakterien. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (1-85).

**Class, W. J.** Der *Diplococcus Scarletinae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (301-302).

**Clinton, G. P.** *Cladocytrium Alismatis*. [Discovery of temporary sporangia.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **49**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (49-61, with pl.).

**Cocconi, Girolamo.** Contribuzione allo studio dello sviluppo della *Russula alutacea* Fries. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (491-496, con 1 tav.); Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.) **5**, 1901, (110).

**Cohn, E.** Untersuchungen über eine neue tierpathogene Hefeart (Hefe Klein). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (739-748).

**Cooke, M[ordecai] C[ubitt].** Fungus pests of the Carnation Family. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (649-656, pl. 1-2).

——— [Fungus] Pests of the Flower-garden. Part I. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (1-45, col. pl. 1-3, figs. 1-4).

——— Violet-leaf disease [due to Fungi]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 45-46).

——— Epping Forest Fungi . . . Notes on the larger Fungi. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (127-128).

**Cooke, M[ordecai] C[ubitt].** A fungoid cucumber disease in Essex [due to *Cercospora melonis*]. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (130).

——— Notes on Fungi . . . mainly corrigenda to the "Illustrations of British Fungi." Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (131-134).

**Corboz, F.** La tavelure des poiriers (produite par le champignon microscopique nommé *Fusicladium pyrinum*). Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (362-364).

——— Une maladie des cerisiers. (Champignon microscopique *Gnomonia erythrostoma*.) Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (387-389).

**Coupin, Henri.** Les Bactéries fabricants de couleurs. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (26-28).

——— Farbenfabrikanten unter den Bakterien. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (753-755).

**Crossland, Charles.** Fungi of Masham and Swinton. Naturalist, London, **1902**, (21-31).

——— Cadeby Fungi: a correction. Naturalist, London, **1902**, (132).

——— Fungus foray at Egton Bridge and Arncliffe Woods, near Whitby. Naturalist, London, **1902**, (355-365).

**Czapek, F.** Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (557-590).

——— Zur Kenntniss der Stickstoffversorgung und Eiweissbildung bei *Aspergillus niger*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (130-139); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (252).

**Czaplewski, Eugen.** Ein Beitrag zur Züchtung des Influenzabacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (667-670).

**Dangeard, P. A.** Sur le caryophysème des eugléniens. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1365-1366).

**Debrand, L.** Sur un nouveau procédé de culture du tétanos. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (427-432).

**Dechan, M.** Notes on [*Bacillus*] *Enteritides sporogenes*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (257-258, with 2 figs.).



**Dehérain**, P. P. et **Demoussy**, E. Inoculation des sols destinés à porter des légumineuses. *Nature*, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183) et (2<sup>e</sup> semest.), (35-38).

**Delacroix**, G. Nouvelle maladie bactérienne de la pomme de terre. *Mantes, Bulletin mensuel de la Société d'agriculture*, **24**, 1902, (136-139).

——— Sur une forme conidienne du Champignon du Black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1372-1374).

**Delbrück**, M[ax]. Der physiologische Zustand der Hefe und seine Bedeutung für die Gährungs-Gewerbe. — Vortrag. *Jahrb. Ver. Spiritusfabr.*, Berlin, **2**, 1902, (303-315).

——— Durch welche Umstände ist der Vergährungsgrad bedingt? Welchen Einfluss kann man durch die Behandlung der Hefe ausüben? *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **19**, 1902, (635).

——— Die Mikroorganismen in ihrer Anwendung auf chemische Umsetzungen. (Vortrag.) *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **15**, 1902, (693-699).

**Diedicke**, H. Ueber den Zusammenhang zwischen *Pleospora*- und *Helminthosporium*-Arten. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329).

**Dietel**, P[aul]. Uredineae japonicae. III. IV. *Bot. Jahrb.*, Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

——— Ueber die biologische Bedeutung von Paraphysen in den Uredolagern von Rostpilzen. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (58-61).

——— Bemerkungen über *Uromyces* und verwandte Rostpilzgattungen. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (107-113).

——— Einige Uredineen aus Japan. *Hedwigia*, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177-178).

**Dietrich**, Albert. Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. *Tübingen, Arb. path. Inst.*, **3**, 1901, (345-390).

——— und **Liebermeister**, G. Sauerstoffübertragende Körnchen in

Milzbrandbacillen. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (858-865).

**Dixon**, H. W. Fungi [of Northamptonshire]. The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (84-85).

**Dmitriev**, A. M. Parasitäre Pilze des Gouv. Jaroslav. (Russ.) Jaroslavl', *Mém. Soc. Nat.*, **1**, 1902, (49-76).

**Doepke**, Carl. Beitrag zur Kenntniss des Erregers der menschlichen Aktinomykose. *Münchener med. Wochenschr.*, **49**, 1902, (873-875).

**Dorset**, M. Varietät des Schweinecholerabacillus, die dem Typhusbacillus sehr ähnlich ist. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (304).

——— Eine Bemerkung über verzweigte Formen des Tuberkelbacillus, die in Kulturen gefunden wurden. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (305).

**Dresbach**, Mary. Moulds injurious to foods. *Ohio Nat., Columbus, Ohio*, **2**, 1902, (288-289).

**Drigalski**, [Wilhelm] von und **Conradi**, H. Ueber ein Verfahren zum Nachweis der Typhusbacillen. *Zs. Hyg., Leipzig*, **39**, 1902, (283-300).

**Du Colombier**, Maurice. Flore lichénologique des environs d'Orléans (2<sup>e</sup> listé). Paris, *Bul. soc. bot.*, **49**, 1902, (209-211).

**Duggar**, B. M. and **Stewart**, F. C. The sterile fungus *Rhizoctonia* as a cause of plant diseases in America. *Agric. Exp. Sta.*, New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **186**, 1901, (51-76); (N.Y. State Sta.), Geneva, Bull., **186**, 1901, (30). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (55).

**Dupont**, C. Sur les fermentations aérobies du fumier. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1449-1451); Paris, *Bul. soc. agricult.*, **62**, 1902, (525-532).

**Durand**, Elias J. Studies in North American Discomycetes. II. Some new or noteworthy species from central and western New York. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (458-465).

**Duval, C. W. and Bassett, V. H.** The etiology of the summer diarrheas of infants. A preliminary report. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (52).

**Dyer, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton.** Cherry disease [*Gnomonia erythrostoma*, Auersw.]. Nature, London, **65**, 1902, (296-297, 413).

**Dyke, W.** The new soil science [of bacteriology]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (81-85).

**Earle, F. S.** The field study of mushrooms. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (2-4).

——— A key to the North American species of *Hypholoma*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (22-23).

——— Keys to the North American species of the Coprineae. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (37-40).

——— A key to the North American genera and species of the Hygrophoreae.—I. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (53-54, 73-74).

——— A key to the North American species of *Russula*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (101-103, 117-119).

——— A key to the North American species of *Lactarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (139-141, 152-154).

——— A much-named fungus. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (159-160).

——— A key to the North American species of *Cortinarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (169-172, 180-183).

——— Mycological Studies. I. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-350). (1. *Ascocorticium* in North America, p. 331. 2. A Synopsis of the North American Species of *Periconia*, pp. 331-337. 3. New Florida Fungi, pp. 338-340. 4. New California Fungi, pp. 340-348. 5. New Fungi from Various Localities, pp. 348-350).

**Eberts.** Der Krebs, seine Lebensweise, seine Feinde und das Aussetzen desselben in die durch die Krebspest

entvölkerten Gewässer. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296).

**Eckert, Albert.** Untersuchung verschiedener Käsesorten auf Schweinerotlaufbakterien. Diss. Erlangen (Druck v. Fr. Junge), 1902, (27). 22 cm.

**Eichelbaum, Felix.** Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (61-70).

**Eichholz, Wilhelm.** Erdbeerbacillus (*Bacterium Fragi*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (425-428).

——— Ueber ein neues Bakterium der „seifigen Milch“ (*Bacterium sapolacticum* n. sp.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (631-633).

——— Ueber das Seifigwerden kühl aufbewahrter Milch. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (486).

**Eichler, B.** Contribution à la flore mycologique des environs de la ville de Międzyrzec. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (39-67).

——— Contribution à la connaissance de la flore mycologique des environs de Międzyrzec. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (76-77).

**Elenkin, A.** Quelques observations sur la vie des *Beggiatoa*. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (127-130); rés. fr. (131).

**Ellis, David.** Untersuchungen über *Sarcina*, *Streptococcus* und *Spirillum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **33**, Originale, 1902, (1-17, 81-96, 161-166, mit 2 Taf.).

——— Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccaceen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902, (546-561, mit 2 Taf.).

**Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** New species of fungi from various localities. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

——— New Alabama fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

——— and **Kellerman, W[illiam] A[shbrook]**. A new species of *Phyllosticta*. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (223).

**Ellrodt**, Gustav. Ueber das Eindringen von Bakterien in Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (639-642).

**Emmerling**, O[skar]. Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (IX + 141, mit 7 Taf.). 20 cm. 4 M.

——— Aminosäuren als Nährstoffe für niedere Pflanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2289-2290).

——— Untersuchung über die Bestandtheile der Schwimmschicht und ihr Entstehen auf den Abwässern in den Faulbassins biologischer Anlagen, Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (81-85).

——— und **Reiser**, O. Zur Kenntniss eiweißspaltender Bakterien. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (700-702).

**Engelhardt**, H. Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

**Engelke**, C. *Sceptromyces Opizi* Corda (*Botrytis sceptrum* Corda) ist eine Conidienform von *Aspergillus niger* Rob. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (219-221).

——— Neue Beobachtungen über die Vegetations-Formen des Mutterkornpilzes *Claviceps purpurea* Tulasne. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (221-222).

**Engels**, E[ugen]. Bakteriologische Prüfung desinfizierter Hände mit Hilfe des Paul-Sarweyschen sterilen Kastens nach Desinfektion mit Quecksilbersulfat-Aethylendiamin (Sublamin). Arch. Hyg., München, **45**, 1902, (377-408).

**Eptstein**, Stanislaus. Ueber die saure Gärung von Rübenschnitteln. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (796-798).

——— Untersuchungen über die Reifung von Weichkäsen. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (2-20, 354-376).

**Eriksson**, Jakob. Ist der Timotheengrasrost eine selbständige Rostart oder nicht? Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (189-198).

——— Ueber die Spezialisierung des Getreideschwarzrostes in Schweden

und in anderen Ländern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (590-607, 654-658).

**Eriksson**, Jakob. Sur l'origine et la propagation de la rouille des céréales par semence (suite). Ann. sci. nat. (Bot.), la Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).

**Ermann**, Daniel. Ueber eine Methode zur Feststellung der in den menschlichen Faeces enthaltenen Gewichtsmengen von Bakterien. Diss. Bonn (S. Foppen), 1902, (29). 21 cm.

**Ernst**, Paul. Ueber den Bau der Bakterien. (Ergebnisse vitaler Färbung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.).

**Eschbaum**, Friedrich. Ueber krystalinische Ausscheidungen in Nährböden. Vortrag. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (177-181).

**Esmarch**, Erwin von. Ueber kleinste Bakterien und das Durchwachsen von Filtern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (561-569, mit 1 Taf.).

**Eustace**, H. J. The parasitism of *Cephalothecium roseum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (747-748).

**Falck**, Richard. Die Cultur der Oidien und ihre Rückführung in die höhere Fruchtform bei den Basidiomyceten. Diss. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky), 1902, (38). 24 cm.; Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (307-346, mit 6 Taf.).

**Farlow**, W. G. Fungi. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson et al.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (82-83).

——— *Boletus Betula* and *B. Russellii*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (105).

——— *Hypocrea alutacea*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (110).

**Farneti**, Rodolfo. Intorno al *Boletus Briosianus* Far. nuova ed interessante specie di Imenomicete con cripte acquifere e clamidospore. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (65-81, con 3 tav.).

——— Intorno allo sviluppo e al polimorfismo di un nuovo micromicete



parassita. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (251-292, con 4 tav.).

**Fawcett**, J. W. *Puccinia malvacearum* at Richmond [Yorkshire]. Naturalist, London, **1902**, (132).

**Fedorowitsch**, A. Die Körnigkeit der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (481-495, mit 1 Taf.).

**Feinberg**, I[udwig]. Ueber den Erreger der Kohlhernie (*Plasmiodiophora Brassicae* Woronin). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533-536).

——— Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567-578), mit 1 Taf.).

——— Ueber den Erreger der krankhaften Auswüchse des Kohls (*Plasmiodiophora Brassicae*, Woronin). D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902.

**Feistmantel**, Carl. Säure- und Alkoholfestigkeit der *Streptothrix farcinica* und die Beziehungen der Streptothricen zu den säurefesten Pilzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (433-445).

**Ferguson**, Margaret C. A preliminary study of the germination of the spores of *Agaricus campestris* and other Basidiomycetous fungi [with bibliography]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **16**, 1902, (43, with pl.). 25.5 cm.

**Fermi**, Claudio und **Cano**, Umberto. Untersuchung über den Zusammenhang zwischen den morphologischen und biologischen Eigenschaften der Mikroorganismen. Teil II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (649-668).

**Fernbach**, A. L'influence de l'acide sulfo-cyanique sur la végétation de l'*Aspergillus niger*. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (51-52).

**Ferraris**, Teodoro. Materiali per una Flora micologica del Piemonte. Mixomiceti ed Eumiceti raccolti nei dintorni di Crescentino. (Seconda contribuzione). Malpighia, Genova, **16**, 1902, (3-46, con 2 tav.).

——— Materiali per una flora micologica del Piemonte. Miceti della Valle d'Aosta. (Prima contribuzione.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (441-481, con 2 tav.).

**Ferraris**, Teodoro. Reliquie Cesatiane. II. Primo elenco di funghi del Piemonte. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (187-220).

**Fischer**, Bernhard. Zur Aetiologie der sogenannten Fleischvergiftungen. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (447-510, mit 2 Taf.).

**Fischer**, Ed[uard]. Die Uredo- und Teleutosporengeneration von *Aecidium elatinum*. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (397-398).

**Fischer**, Ed. Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (1-14).

——— Der Wirtwechsel des *Aecidium elatinum*. (Weisstannen-Hexenbesen). Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**, 1901, (192).

**Fitzgerald**, H. Purefoy. Botanical Report [Fungi]. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., **32**, 1901, **1902**, (52-53).

**Forbes**, A. C. A destructive Fungus [*Dasysephyra resinaria*] on *Pinus excelsa*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (135).

——— Recent experiments on the Larch disease [due to *Dasysephyra Willkommii*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (352).

**Forestier**, Fils. Excursion mycologique du 18 juillet. Environs de Lusignan. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (201-204).

**Fowler**, W. *Geaster fornicatus* at Torksey, Linc[olnshire]. N. Naturalist, London, **1902**, (288).

**Fraenkel**, Eug. Ueber Gasphlegmone, Schaumorgane und deren Erreger. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (73-102, mit 2 Taf.).

**Franck**, Wilhelm. Untersuchungen über pathogene Hefe. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (31). 22 cm.

**Frank**, [Bernhard]. Aufforderung zum allgemeinen Kampf gegen die *Fusicladium*- oder sog. Schorfkrankheit des Kernobstes. Neu bearb. von [Rudolf] Aderhold. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr 1, (1-4).



**Frank, Georg.** Ueber einen neuen Bacillus aus der Gruppe des Influenza-bacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (288-306, mit 1 Taf.).

**Fream, W.** The Elements of Agriculture. 7th ed. Part II. The Plant, (78-204, figs. 17-139); Fungus pests (292-312, figs. 162-168). London (Murray), 1902, 18 cm.

**Freeman, E. M.** Experiments on the Brown Rust of Bromes. *Puccinia dispersa*. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (474-494).

—— The Seed-Fungus of *Lolium temulentum* L. . . . London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (27-30).

**Freudenreich, Ed[mund] von.** Milchsäurefermente und Käsereifung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (674-681, 705-711, 735-738).

**Fries, Rob[ert].** In Synopsis Hymenomycetum regionis Gothoburgensis additamentum. Göteborg, Vet. Handl., (Ser. 4), **3**, 1901, (38).

**Fromont.** Sur la rouille grillagée du poirier. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138-139).

**Gabritschewsky, G[eorgij].** Beiträge zu bakteriologischen Untersuchungsmethoden. I. Ueber den Einfluss hoher Temperaturen auf die Färbbarkeit der Bakterien. II. Ein neues Thermostatsystem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (813-816).

—— Ueber die Bedeutung der Calciumsalze für Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (256-259).

**Gage, Stephen De M. und Phelps, Earle B.** Untersuchungen von Nährböden zur quantitativen Schätzung von Bakterien in Wasser und Abwässern. Uebersetzt von Fritz Busse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (920-926).

**Gaillard, A.** Note sur le *Lepiota cinerascens* Quél., champignon vendu sur le marché d'Angers sous le nom de Potiron gris. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (211-213). [0060].

—— Sur l'apparition à Angers de l'*Uncinula americana* How. forme parfaite de l'*Oidium* de la vigne. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (217-218).

**Galeotti, G. und Zardo, E.** Ueber einen aus dem *Murex bradatus* isolierten pathogenen Mikroorganismus. Beitrag zur Kenntnis der Nahrungsinfectionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (593-614).

**Gauss, C. J.** Babes-Ernst'sche Körperchen und Virulenz bei Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (92-107).

**Gazert, H[ans].** Bakteriologische Untersuchungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (53-55).

**Gerlach und Vogel.** Stickstoffsammelnde Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (669-674).

—— Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (817-821, 881-892).

**Gessard, C.** Essai sur la biologie du bacille pyocyanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (313-330).

**Ghon, A[nton] und Preyss, W. v.** Studien zur Biologie des Influenza-bacillus. I. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (90-105).

—— und Sachs, Milan. Ueber die anaerobe Züchtung [in: Weichselbaum, A. Beiträge zur Kenntnis der anaeroben Bakterien des Menschen]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (403-413).

**Gibbs, Thomas.** Coprophilous Fungi collected near Sheffield. Naturalist, London, **1902**, (132).

**Giesenhausen, K[arl].** Die gesetzlichen Grundlagen der marktpolizeilichen Kontrolle des Pilzhandels in München. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (593-603).

**Gillot, F. X.** Le suc des champignons antidote du venin des vipères. Autun. Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 247-250).

**Gindre, H.** Note sur quelques champignons du Charollais. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, (nouvelle série **8**), 1902, (288-292).

**Glangeaud, Ph.** La formation de la houille comparée à la fabrication de l'alcool. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902 (134-135).

**Glück, Hugo.** Der Moschuspilz (*Nectria moschata*). Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (495–515, mit 2 Taf.).

**Goebel, Karlj.** Morphologische und biologische Bemerkungen. 12. Die verschiedenen Ausbildung der Fruchtkörper von *Stereum hirsutum*. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471–476).

**Görte, Otto.** I. Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in Coffein und Theobromin enthaltenden Pflanzenteilen. II. Ueber das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1902, (36). 22 cm.

**Golenkin, M[ikhail].** Die Mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (209–220, mit 1 Taf.).

**Gorham, Frederic P.** Die Morphologie des *Bacillus diphtheriae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **31**, Referate, 1902, (304–305).

**Gorini, [Costantino].** Ueber die säurelabbildenden Bakterien der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (137–140).

——— Sui bacteri acido-presamigeni del latte. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **24**, 1901, (1279–1283).

——— Sui bacteri dei dotti galattofori delle vacche. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2<sup>e</sup> Sem., (159–166).

**Gottschlich, E.** Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2], Jena, 1902, (29–222).

**Gourdin, Henri.** L'*Hemileia vastatrix* dans les colonies françaises. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83).

**Grassberger, R. und Schattenfroh, A.** Ueber Buttersäuregärung. II. A. Grassberger, R. Zur Morphologie des beweglichen Buttersäurebacillus. B. Schattenfroh, A. Biologisches Verhalten und Verbreitung des beweglichen Buttersäurebacillus. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (219–264, mit 4 Taf.).

——— Ueber den Bazillus des malignen Oedems (Vibrio septique). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1570–1571).

**Graupner, [Max Bernhard].** Ueber Angina diphtheroides. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (727–729).

**Green, [Conrad] Theodore.** The President's Address. Our Fungi: how to study them. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (11–18, with 4 figs.).

——— A preliminary index of local Fungi, mainly from Wirral [Cheshire]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (19–28).

**Griffiths, David.** Concerning some West American fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290–301).

**Grimm, Max.** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus Danysz* und über einen neuen für Ratten pathogenen Mikroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (286–293).

——— Ueber einen neuen aromabildenden *Bacillus*, nebst einigen Bemerkungen über Reinkulturen für Exportbutter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (584–590).

**Grimme, Arnold.** Die wichtigsten Methoden der Bakterienfärbung in ihrer Wirkung auf die Membran, der Protoplasten und die Einschlüsse der Bakterienzelle. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (1–16, 81–90, 161–180, 241–255, 321–327; mit 2 Taf.).

**Grips, Wilhelm.** Ueber einen pyogenen Mikroorganismus des Schweines. Diss. Giessen. [Druck v. A. Eberlein in Hannover, 1902], (33). 22 cm.

**Gromakowsky, D.** *Diplococcus pneumoniae* bei chronischer Bronchitis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (212–213).

——— *Diplococcus* im Sputum als Antagonist der pyogenen Staphylo- und Streptokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (272–273).

**Grossmann, Julius.** Beiträge zur Kenntnis der Proteusinfektion. Beitr. klin. Chir., Tübingen, **30**, 1901, (182–201).

**Gruber, Th.** Ueber einen die Milch rosafärbenden Bacillus. *Bacillus lactorubefaciens*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (457–462).

**Gruber, Th.** *Pseudomonas Fragariae*. Eine Erdbeergeruch erzeugende Bakterie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (705-712, mit 2 Taf.).

——— Beitrag zur Kenntnis der Erreger der schleimigen und fadenziehenden Milch und Charakterisierung des *Coccus lactis viscosi* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (785-792, mit 1 Taf.).

——— Rote Milch und deren Ursachen. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (278-279).

——— Ueber eine in der Milch Rübengeruch und Rübengeschmack erzeugende Bakterie. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (351-352).

**Grüss, J.** Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von *Ustilago Maydis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (212-220, mit 1 Taf.).

**Günther, C.** Avviamento allo studio della batteriologia con speciale riguardo alla tecnica microscopica. Prima traduzione italiana del Dott. Francesco Marino con prefazione del Dott. Alfonso Di Vestea. Torino (Unione tipografica editrice), 1902, (XXIII + 570, con 15 tav.). 26 cm.

**Guillemin, H.** *Bovista gigantea*. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle sér. **8**), **28**, 1902, (181-182, av. fig.). [8000].

**Guilliermond, Alexandre.** Recherches cytologiques sur les levûres et quelques moisissures à formes-levûres. Lyon, 1902, (294, av. 12 pl.). 25 cm. [Thèse fasc. sci. Paris].

——— Observations sur la germination des spores du *Saccharomyces Ludwigii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (708-710).

**Guillon, J. M.** Sur la possibilité de combattre par un même traitement liquide le mildew et l'oïdium de la vigne. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (261-262).

**Haan, J. de** Bösartige Schimmelkrankheit des Pferdes (*Hyphomycosis destruens equi*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (758-763).

**Hahn, Martin.** Ueber die Reduktionswirkung der Hefe und des Hefepresssaftes (nach eigenen Versuchen), sowie der Bakterien (nach gemeinsam mit Dr.

E. Cathcart angestellten Versuchen). Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (595-597).

**Haig, Harold A[xel].** Bacteriology as a branch of botany. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

**Hajek, Th.** Ueber eine Infektionsquelle. Bierbr., Halle, **1902**, (481-482).

**Hall, C. J. J. van.** *Bacillus subtilis* (Ehrenberg) Cohn und *Bacillus vulgatus* (Flügge) Mig. als Pflanzenparasiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (642-652).

**Hammerl, Hans.** Zur Züchtung der Anaëroben. 2. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (589-592).

**Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. Uebersetzung aus „Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet“, Bd. V, Heft 2. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (2985-2987, 3001-3002, 3017-3019).

——— Untersuchungen über *Saccharomyces Ludwigii*. Bierbr., Halle, **1902**, (613).

——— Examinations on the physiology and morphology of the yeast plants of alcohol. (Danish.) XI, XII. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 2, 1902, (61-101).

**Harlot, P.** Énumération des champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (448-457).

——— **Patouillard, N.** Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

**Harper, Robert A.** Binucleate cells in certain Hymenomycetes. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (1-25, with pl.)

**Harris, H. F.** A case of extensive necrosis of the bones of the skull and face with pus formation produced by hitherto undescribed microorganisms. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (676-679).



**Harrison, F. C.** Preliminary note on a new organism producing rot in cauliflower and allied plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (152).

——— The duration of the life of the tubercle bacillus in cheese. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (250–254).

——— Bitter milk and cheese. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (206–226).

**Hartig, Robert.** Der echte Hauschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. 2. Aufl., bearb. u. hrsg. v. C[arl] Freiherr von Tubeuf. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 105). 22 cm. 4 M.

**Hartl, R.** Casuistische Beiträge zur Actinomykose bei Thieren. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (1–6).

**Hasslauer, Wilh.** Die Bakterienflora der gesunden und kranken Nasenschleimhaut. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (47–51).

**Hauman, L.** Étude microbiologique et chimique du rouissage aérobie du lin. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (379–385).

**Hauptfleisch, P[aul].** Berichtigung [betr. parasitische Schläuche im Mastdarm von *Gammarus*]. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (484).

**Hedgcock, George Grant und Metcalf, Haven.** Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321–324).

**Hefferan, Mary.** An unusual bacterial grouping. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (659–699).

——— Eine ungewöhnliche Bakteriengruppierung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (308–309).

**Heinricher, E[mil].** Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung *Entyloma* auf *Tozzia alpina* L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (362–366).

——— Notiz zur Frage nach der Bakterienfäule der Kartoffeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156–158).

**Heinsen, E.** Beobachtungen über den neuen Getreidepilz *Rhynchosporium*

*graminicola*. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 3, 1901, (43–55, mit 4 Taf.).

**Heinze, Berthold.** Ueber die Beziehungen der sogenannten Alinitbakterien — *Bac. Ellenbachensis* a Caron — zu dem *Bac. megatherium* de Bary bezw. zu den Heubacillen — *Bac. subtilis* Cohn. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (391–395, 417–425, 449–453, 513–519, 545–556, 609–626, 663–669).

**Held, Ph.** Den Obstbau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VI + 57, mit 2 Taf.). 23 cm. Kart. 2 M.

**Helms, R[ichard].** Notes on nitrifying bacteria. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (215–222, with pl.).

**Henneberg, W. und Wilke, R.** Ueber Guajakreaktion bei Essigbakterien. D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (213).

**Hennings, P[aul].** Ueber das epidemische Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. im Dahlemer botan. Garten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172–175).

——— Ueber märkische Gasteromyceten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (V–VIII).

——— Verzeichnis der bei Lehnin am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XI–XVI).

——— Ueber einige auf *Andromeda polifolia* L. beobachtete Pilze. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (102–104).

——— Zwei bemerkenswerte *Pholiota*-Arten aus dem Berliner botanischen Garten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (119–120).

——— Beitrag zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (121).

——— Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Bredower Forstes. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (122–130).

——— Fungi japonici. IV. Bot. Jahrb., Leipzig **31**, 1902, (728–742).

——— Fungi japonici. III. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34–46).



**Hennings, P[aul].** Fungi Africae orientalis. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jarb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

——— Ueber die Verbreitung und das Vorkommen von *Sphaerotheca Mors-urae* (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (170-171).

——— Weitere Mittheilungen über die Verbreitung und das Vorkommen von *Sphaerotheca Mors-urae* (Schw.), dem Stachelbeer-Meltau, in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (399-400).

——— Einige Bemerkungen über den Hausschwamm (*Merulius lacrymans*). Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (437-439).

——— Fungi blumenavienses II a cl. Alfr. Möller lecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

——— Fungi S. Paulenses I. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

——— Einige neue Pilze aus dem Berliner botan. Garten. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

——— Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

——— Einige neue deutsche Pezizaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (164-166).

——— Einige neue *Cordiceps*-Arten aus Surinam. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (167-169).

——— Fungi S. Paulenses II. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

——— Fungi paráenses II cl. Dr. J. Huber collecti. (Cfr. Hedwigia, 1900, p. (76).) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

——— *Myriangium mirabile* P. Henn. n. sp. sowie Bemerkungen über verschiedene andere Arten von Myriangiaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (54-56).

——— Fungi nonnulli novi ex regionibus variis. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

**Hennings, P[aul].** Fungi costaricensis I. a cl. Dr. H. Pittier missi. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101-105).

——— *Phlebia Kriegeriana* P. Henn. n. sp. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (146-147).

——— Eine neue norddeutsche Phalloidee [*Anthurus borealis* Burt var. n. *Klitzingii* P. Henn.]. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (169-174).

——— *Battareopsis Artini* n. gen., sowie andere von Professor Dr. G. Schweinfurth in Aegypten 1901-1902 gesammelte Pilze. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (210-215).

——— Zwei neue parasitische Blattpilze auf Laubhölzern. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (14-16).

——— Der Stachelbeermehltau (*Sphaerotheca Mors-urae* [Schw.] Berk. et C.) in Russland. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (16-17).

——— Beobachtungen über das verschiedene Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. auf verschiedenen *Ribes*-Arten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129-132).

——— Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehltaues in Russland. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (278-279).

**Henry, E.** Note sur quelques nouveaux champignons parasites des chênes. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (151-155).

**Hentzschel, Robert Arthur.** Ueber Uterusabscess und die Fähigkeit der Gonokokken, Bindegewebe und Muskulatur eitrig einzuschmelzen. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1901, (27). 22 cm.

**Herget, Franz.** Ueber einige durch *Cystopus candidus* an Cruciferen hervorgerufene Missbildungen, welche in der Umgebung von Steyr gefunden wurden. 32. Jahres-Bericht der k. k. Staats-Oberrealschule in Steyr. Steyr, 1901, (3-31, mit 2 Doppeltaf.).

**Hesse, W[alther].** Zur quantitativen Bestimmung der Wasserkeime. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (553-555).

——— Ein neues Verfahren zur Züchtung der Tuberkelbacillen im menschlichen Luftröhrenschleim, nebst

Bemerkungen zur Aetiologie der Lungenschwindsucht. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (2100–2101).

**Hill**, Hibbert W. Verzweigungen bildende Bakterien mit besonderer Berücksichtigung des *B. diphtheriae*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (303–304).

——— Verfahren mit dem „hanging block“ zur mikroskopischen Beobachtung der Entwicklung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (495).

**Hiller**, Mary F. The germinative power of the conidia of *Aspergillus Oryzae*. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (272–275).

**Hiltner**, L. Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Vortrag . . . Dresden (O. Schönfeld), 1902, (19). 23 cm. 0,60 M; Dresden, Mitt. ök. Ges., **28**, 1902, (117–135).

——— Die Keimungsverhältnisse der Leguminosensamen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (1–102).

**Hinze**, G. Untersuchungen über den Bau von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (185–212, mit 2 Taf.).

——— Ueber den Bau der Zellen von *Beggiatoa mirabilis* Cohn. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (369–374, mit 1 Taf.).

**Hirschbruch**, Albert. Die Fortpflanzung der Hefezelle. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (465–473, 513–520, 737–743, mit 2 Taf.).

**Hiss**, F. H. Beitrag zur physiologischen Differenzierung des *Pneumococcus* und des *Streptococcus* und zu den Methoden der Kapselfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (302–303).

**Ilava**, [Jaroslav]. *Leuconostoc hominis* und seine Rolle bei den akuten exanthematischen Krankheiten (Scharlach, Masern, Flecktyphus). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (263–270).

**Höflich**, Carl. Vergleichende Untersuchungen über die Denitrifikations-

bakterien des Mistes, des Strohes und der Erde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (245–248, 273–278, 305–308, 336–339, 361–367, 398–406).

**Höhnel**, Franz v[on]. Fragmente zur Mykologie. (I. Mittheilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

**Hölscher**, [Walter]. Experimentelle Untersuchungen mit säurefesten Tuberkelbacillen ähnlichen Spaltpilzen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (391–414).

**Hoffmeister**, Camill. Zum Nachweis des Zellkerns bei *Saccharomyces*. Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (225–230).

**Hofmann**, Joh. Über die chem. Bestandteile einiger Pilze. [Mit einer Tabelle.] Diss. Zürich. Andelfingen, 1901, (84). 8vo.

**Holderer**, G. Chr. Zur natürlichen Hefeinzucht und andere Hefefragen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (385–386).

**Hollborn**, Karl. Züchtung der Trichophytopilze in situ. Bemerkung zu derselben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (479–480).

**Holliger**, Wilhelm. Bakteriologische Untersuchungen über Mehlteiggärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (305–312, 361–371, 395–425, 473–483, 521–537).

**Hollós**, László. Die Arten des Genus *Disciseda* Czern. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (105–107).

——— *Potoromyces loculatus* Müll. in herb. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (155–156).

——— Auf Gasteromyceten sich beziehende Berichtigungen. (Ungarisch u. Deutsch.) Termr. Fü., Budapest, **25**, 1902, (91–144).

**Horniker**, E. Beitrag zum tinktoriellen Verhalten des *Bact. pestis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (926–928).

**Howard**, L[eland] O[ssian]. Experimental work with fungous diseases of grasshoppers. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459–470, with pl.).

**Hünemann**, [Rudolf]. Bakteriologische Befunde bei einer Typhusepidemie. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (522-529).

**Hume**, H. H. Ustilaginae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sc., **9**, 1901, 1902, (226-240).

**Itersen**, G. van, jun. Accumulation-experiments with denitrifying bacteria. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **5**, [1902], (148-162, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (135-149, with 1 pl.) (Dutch).

**Ivanovskij**, D. Die Mosaikkrankheit des Tabaks. (Russ.). Varšava, Izv. Univ., **5**, 1902, (1-48, mit 3 Taf. and Sep. 1-72. 8c.).

——— Die Mosaik- und die Pockenkrankheit der Tabakspflanze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (202-203).

**Iwanoff**, K. S. Ueber die Zusammensetzung der Eiweissstoffe und Zellmembranen bei Bakterien und Pilzen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (524-537).

**Jaap**, Otto. Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347).

**Jackson**, D. D. A new species of *Crenothrix* (*C. manganifera*). Lincoln, Trans. Amer. Microsc. Soc., Nebr., **23**, 1901, 1902, (31-39, with pl.).

**Jacky**, Ernst. Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (796-804, 841-844).

**Jacobitz**, [Ernst]. Ueber Stickstoffsammelnde Bakterien und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1504-1506).

**Jaeger**, H[einrich]. Zur Frage der morphologischen und biologischen Charakterisierung des *Meningococcus intracellularis*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (23-34).

**Jahn**, E[duard]. Myxomycetenstudien. 2. Arten aus Blumenau (Brasilien). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (268-280, mit 1 Taf.).

——— Die Morphologie der Hefe und die Entdeckung ihrer Sexualität. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (273-276).

**Jehle**, Ludwig. Ueber eine neue Bakterienart im Sputum. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (192-200, mit 1 Taf.).

**Jess**, [Paul]. Die Braunschweiger Hühner- und Putenseuche. (Vorl. Mitteil.). Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**), 191-192).

**Jochmann**, Georg. Zur Schnell-diagnose der Typhusbacillen. Eine Nachprüfung des von Weil angegebenen Nährbodens. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (460-467, mit 1 Taf.).

**Johnston**, John R. On *Cauloglossum transversarium* Fries (Bosc) [Renamed *Rhopalogaster transversarium* (Bosc), and transferred to *Hysterangiaceae*.] Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **51**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (61-74, with 1 pl.). [Separate]. 24.5 cm.

**Jones**, [Lewis] R[alph]. Studies upon plum blight. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (835-841).

**Joos**, A. Untersuchungen über den Mechanismus der Agglutination. Tl 2. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (203-230).

**Joseph**, Max und **Piorkowski**, [Max]. Beitrag zur Lehre von den Syphilisbacillen. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (257-260, 282-286).

——— Weitere Beiträge zur Lehre von den Syphilisbazillen. Vortrag. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (898-900, 917-919, 938-941).

**Juel**, H[ans] O[skar]. Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodascus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47-55, mit 2 Taf.).

——— *Taphridium* Lagerh. und Juel, eine neue Gattung der Protomycetaeen. Stockholm, Vet.-Ak Bih., III, **27**, No. 16, 1902, (29, with pl.).

**Karlinski**, Justin. Zur Aetiologie des Rekurrenstyphus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (566-570).

**Katzer**, C. H. Die Bakterienknöllchen der Leguminosen. Ihr Wesen und Wirken, an der Hand eines Versuches geschildert. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (592-595).



**Kawakami**, Takiya. On the Hexabesen of *Paulownia imperialis*, with a postscript by Dr. Kingo Miyabe. (English and Japanese.) Tōkyō, 1902, (V + 19 with pl.). 16 cm.

**Kayser**, Heinrich. Das Wachstum der zwischen *Bacterium typhi* und *coli* stehenden Spaltpilze auf dem v. Drigalski-Conradi'schen Agarboden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (426-429).

—— Die Einwirkung des Traubenzuckers auf verschiedene Lebens-  
äusserungen des *Staphylococcus pyogenes* (Virulenz, Hämolyse u. s. w.). Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (21-32).

**Kayser**, Johannes. Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen den echten Tuberkelbacillen und den beiden säurefesten Bacillen, *Grasbacillus Timothee-Görbersdorf* und *Butterbacillus Rabinowitsch*. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1902, (59). 22 cm.

**Kellerman**, W[illiam] A[shbrook]. Ohio fungi. Fascicle III and IV. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (5-11, 59-62).

—— *Puccinia Peckii* (De Toni) Kellerm. n. n. Infection experiments and correction of labels, O. F. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20).

—— Notes on the North American mycological literature of 1901. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20-22).

—— Index to North American mycology. Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (22-48, 74-103).

—— A new species of *Rhytisma*. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (50-51, with pl.).

—— Ohio Fungi exsiccati. (With reprint of original descriptions.) Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (135-140). Note and correction . . . (161).

—— Ohio fungi. Fascicle II. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (205-213).

—— and Jennings, O. E. Smut infection experiments. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (258-261).

(M-8209)

**Kendall**, Arthur J. Eine graphische Darstellung der morphologischen, kulturellen und biochemischen Eigenschaften gewisser Bakterien, nebst Angabe von Autoren, Synonymen, Litteratur u. s. w. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (499-500).

**Kerez**, H. Ueber das baktericide Vermögen des Fluorsilbers (Tachiol Paternò) im Vergleich zum Silbernitrat, zur Karbolsäure und zum Sublimat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (644-648).

**Keuthe**, Walter. Ueber Entwicklungshemmung pathogener Bakterien insbesondere von Typhus durch Medikamente. Diss. Heidelberg (Druck v. C. F. Beissel Nachf.), 1902, (41). 22 cm.

**Kiessling**, Fritz. Die Mikroorganismen in Natur und Technik. (Vortrag.) Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (643-651).

**Kindborg**, A. Ein die Gelatine verflüssigender *Pneumococcus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (573-576).

**Kirchner**, O[skar]. Bemerkungen über den Stengelbrenner des Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Berlin, **12**, 1902, (10-14).

**Klebahn**, H[enrich]. Zur Kenntnis der Getreidepilze. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (203-204).

—— Die Mykorrhiza. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XIV-XVI).

—— Ueber den gegenwärtigen Stand der Kenntniss des Wirthswechsels und der Specialisirung bei den Rostpilzen. (Mit Demonstrationen, betr. die wirthswechselnden *Melampsora*-Arten.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (251-252).

—— Kulturversuche mit Rostpilzen. X. Bericht (1901). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (17-44, 132-151).

—— Die Perithezienformen der *Phleospora Ulmi* und des *Gloeosporium nervisequum*. (Vorläufige Mitteilung.) Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (257-258).

**Klebs**, Georg. Ueber *Sporodinia grandis*. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (178-199).



**Klein, E.** Ueber eine neue Species, zu der Gruppe der Bacillen der hämorrhagischen Septikämie gehörig, *Bacterium phasianicida*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (76–77).

——— Ueber ein dem Pestbacillus ähnliches Bakterium: *Bacterium bristolense* [n. sp.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (673–675).

**Klinger, P.** Beitrag zum v. Drigalski-Conradi'schen Verfahren des Typhusbacillennachweises und zur Identifizierung typhusverdächtigter Bacillen durch die Agglutinationsprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (542–553).

**Klöcker, Alb.** Eine neue Saccharomycesart (*Sacch. Saturnus*, mihi) mit eigentümlichen Sporen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (129–130).

——— *Gymnoascus flavus* n. sp. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (80–83, mit 1 Taf.); Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (49–52).

**Klopstock, Martin.** Beitrag zur Differenzierung von Typhus-, Coli- und Ruhrbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (803–804).

**Koch, Robert.** Ueber die Agglutination der Tuberkelbazillen und über die Verwerthung dieser Agglutination. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (829–834).

**König, [Jos.]** Zur Frage über die Veränderungen, welche Futter- und Nahrungsmittel beim Aufbewahren durch Kleinwesen erfahren. Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (71–85).

——— und **Spieckermann, A.** Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. II. Das Fadenziehendwerden des Brotes. Ausgeführt von J. Tillmans. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (737–763).

**Kohlbrugge, J[acob] H[ermann] F[rederik].** Symbiose zweier pleomorpher Faeces Bakterien. Arch. path. Anat. Berlin, **163**, 1901, (365–379, mit Taf.).

**Kolkwitz, R[ichard] und Marsson, M[aximilian].** Grundsätze für die biologische Beurtheilung des Wassers nach seiner Flora und Fauna. Berlin, Mitt.

Prüfungsanst. Wasserversog., H. **1**, 1902, (33–72).

**Kolle, W.** Spezifität der Infektionserreger [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 2], Jena, 1902, (288–306).

**Koniński, Karl.** Ein Beitrag zur Biologie der Anaëroben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (569–573).

**Kostytschew, S.** Der Einfluss des Substrates auf die anaërobe Athmung der Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (327–334).

**Kozai, Yoshinao.** . . . Bekämpfung der Mäuseplage durch den Mereshkowsky'schen Mäusetyphusbacillus. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (299–322).

**Krause, Friedrich.** Beitrag zur kulturellen Typhusdiagnose. Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (75–100).

**Krause, Paul.** Ueber durch Pressung gewonnenen Zellsaft des *Bacillus pyocyaneus* nebst einer kurzen Mitteilung über die Einwirkung des Druckes auf Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (673–678).

**Krüger, Friedrich.** Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (602–609, 635–641); **52**, 1903, (14–21, 40–43, 68–71).

**Kühlmann, Eug.** Compte rendu d'expériences sur la lutte contre *Oidium Tuckeri*. Conférence . . . Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (26–36).

**Kuntze, W.** Einige Bemerkungen über die Färbung der Geisseln, besonders über das Verfahren von van Ermengem. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (555–560).

**Kupfer, Elsie M.** Studies on *Urmula* and *Geopyxis*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (137–144, with pl.); [reprint], New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **9**, 1902, No. 190.

**Kurzweily, Walther.** Ueber die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (291–341).

**Kusano**, Shunsuke. . . . Uredineae found . . . in Izu . . . (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-210).

— . . . Parasitic fungi in Chûgoku. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

**Kutscher**, Fr[edrich]. Ueber das Hefetrypsin, II u. III. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1902, (517-524).

— Zur Kenntnis der Tuberkelbacillen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**, 1902, (78-81).

**Labesse**. Conflit dans un immeuble à propos d'un *Merulius destruens*. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (207-210).

**Lang**, W. H., Jr. Fungus spores as bee bread. [Orange rust of blackberry, *Caecoma nitens*]. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (49-51).

**Lange**, H. Ueber neue Verfahren der Hefenbereitung. Vortrag . . . Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (293-302).

**Lanzi**, Matteo. Funghi mangerecci e nocivi, Fasc. 20-27. Roma (tip. della Pace), 1901, (249-344, con. tav.). 30 cm. (Fasc. 28-32 ultimo.) 1902, (345-406, tav. 114-131). 31 cm. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (135-184); **19**, 1902, (1-55, con 2 tav.).

— La così detta farina dell' *Amanita ovoidea* Bull. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (97-100).

**Laurent**, Émile. De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au *Phytophthora infestans*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1040-1042).

**Lepierre**, Charles. Les glucoprotéines comme nouveaux milieux de culture chimiquement définis pour l'étude des microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (113-116).

**Lepoutre**, L. Recherches sur la production expérimentale de races parasites des plantes chez les bactéries banales. Paris, C.-R. Acad. sci., (927-929).

— Recherches sur la transformation expérimentale des bactéries banales en races parasites des plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (304-312).

(M-8209)

**Le Renard**. Du chémauxisme des sels de cuivre solubles sur le *Penicillium glaucum*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (97-107).

**Lesage**, Pierre. Germination des spores de *Sterigmatocystis nigra* dans la trachée de quelques oiseaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634).

— Germination des spores de *Penicillium* dans l'air alternativement sec et humide. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (489-493).

**Levy**, E[rnst]. Die Wachstums- und Dauerformen der Strahlenpilze (Atkinomyceten) und ihre Beziehungen zu den Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale, 1902, (18-23).

— und **Bruns**, Hayo. Bakteriologischer Leitfaden. 2. vollst. umgearb. Aufl. des „Bakteriologischen Nachschlagebuches v. Ernst Levy und Sidney Wolff“. Strassburg i. E. (L. Beust), 1901, (IV + 194). 18 cm.

— und **Pfersdorff**, F. Ueber die Gewinnung der schwer zugänglichen, in der Leibessubstanz enthaltenen Stoffwechselprodukte der Bakterien. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (879-880).

**Lindau**, Gustav. Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze mit Berücksichtigung der Nährpflanzen Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, Belgiens, der Schweiz und der Niederlande nebst einem Anhang über die Thierparasiten. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1901, (VI + 90). 19 cm. 1,70 cm.

**Lindblad**, M[atthi] A[dolf]. A handbook of mushrooms revised by Lari Romell accompanied by some instructions concerning the collecting, preserving and preparing of mushrooms by Herman Sandeberg. (Swedish.) Stockholm, 1901, (166, with 4 pl.). 22 cm.

**Lindner**, [Paul]. Ueber die neueren Forschungen bezüglich der Sexualität der Hefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (431-432).

**Lindroth**, J. T. Uredineae novae. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8).

**Linhart**, G[eorg]. Die Ausbreitung des Stengelbrenners am Rotklee. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (281-282).

**Lister**, Arthur and **Lister**, G[ulielma]. Notes on mycetozoa. J. Bot., London, **40**, 1902, (209-213, pl. 438).

**Lloyd**, C. G. *Scleroderma verrucosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (77).

——— *Geaster radicans*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (77).

——— *Calastoma circumscissum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

——— *Calastoma subterraneum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

——— *Geaster saccatus*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

——— *Tulostoma*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

——— *Mycenastrum spinulosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (79). [7700].

——— *Scleroderma vulgare* var. *verrucosum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (79).

——— *Geaster lageniformis*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (80).

——— *Geaster Morganii*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (80).

——— *Scleroderma Geaster*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (82).

——— A strange phalloid egg. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83). [1650].

——— *Lycoperdon cruciatum*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83).

——— *Lycoperdon pseudoradicans*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (84).

——— *Bovista* and *Bovistella*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (85).

——— *Bovistella dealbata*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (86).

——— *Bovistella ammophila*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (88).

**Lloyd**, C. G. *Hypocrea alutacea*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (99).

——— *Gyrophragmium Delilei*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104).

——— More about Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104).

——— Notes on a review of the "Geastrae." Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (109-110).

——— *Geaster saccatus*, form *major*. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111).

——— *Gyrophragmium Delilei* from Sardinia. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111).

——— Stipitate and sessile Geasters. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (112).

——— *Lycoperdon cruciatum* L. margin. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (112).

——— The Bovistae. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **12**, 1902, (113-120, with pl.).

**Lochmann**, Felix. Ein neuer der Gruppe des *B. coli commune* verwandter, für Mäuse und Meerschweinchen pathogener Mikroorganismus (*Bacillus caseolyticus*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (385-388).

**Lode**, A[lois]. Studien über Absterbebedingungen der Sporen einiger Aspergillusarten. Arch., Hyg., München **42**, 1902, (107-152).

**Loew**, Oscar und **Kozai**, Yoshinao. . . . Bildung des Pyocyanolysins. . . . Tokyo. Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (322-326).

**Long**, W. H. Jr. Texas fungi—I. Some new species of *Puccinia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (110-116).

**Longenecker**, A. M. Mushrooms. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (213-218, with pl.).

**Longyear**, B. O. Notes on Michigan saprophytic fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (55-57).

——— New species of Michigan fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).



**Longyear, B. O.** A sclerotium disease of the huckleberry. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61-62).

**Lüdi, Rudolf.** Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. Diss. Bern. Dresden, 1901, (44, mit 2 Taf.). Svo.

——— Beiträge zur Kenntniss der Chytridiaceen. (Fortsetzung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (1-10).

**Lüstner, Gustav.** Ueber den Russtau der Rebe und dessen Einfluss auf diese und den Wein. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.).

**Luff.** Untersuchungen über die Infektion der Würze auf dem Kühlschiffe. Ausgeführt von T. Chrzaszcz. Tl. 2. Zs. Brauw., München (N.F.), **25**, 1902, (81-87).

**Maassen, Albert.** Die biologische Methode Gosio's zum Nachweis des Arsens und die Bildung organischer Arsen-, Selen- und Tellurverbindungen durch Schimmelpilze und Bakterien. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (475-489).

**McAlpine, D.** Fungus Diseases of Stone Fruit Trees in Australia and their treatment. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (165 pp., with 10 pls. and 327 figs.).

——— The Shot-Hole fungi of stone fruit trees in Australia. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (221-232).

——— Australian fungi, new or unrecorded. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (373-379).

——— Rose Rust (*Phragmidium subcorticium*). Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (81-82).

——— (*Exoascus deformans*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (316-319, with pl. I.).

——— Diseases of plants and their remedies. III. Peach and Plum Rust. (*Puccinia Pruni*.) Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (616-619); IV. Brown rot or ripe rot of fruit. (*Monilia fructigena*). ib. (701-702, with pl. II.).

**MacCallum, W[illiam] G.** On the life history of *Actinomyces asteroides*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (529-547).

**Macfadyen, Allen.** On the influence of the prolonged action of the temperature of liquid air on microorganisms, and on the effect of mechanical trituration at the temperature of liquid air on photogenic Bacteria. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (76-77).

——— and **Rowland, Sydney.** On the suspension of life at low temperatures [as shown by Bacteria. Abstract, Brit. Assoc. Belfast, Sect. K.]. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (589-590); London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (862-863).

**Madzsar, J.** Bakteriologisches aus der stomatologischen Litteratur. Zusammenfassende Referate. Einleitung von J[ózsef] Arkövy. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (489-497).

**Magnaghi, Angelo.** Micologia della Lomellina. Primo contributo. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (105-122).

**Magnus, P[aul].** Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen *Leptothyrium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (447-449, mit 1 Taf.).

——— Weitere Mittheilung über die auf Frankräutern auftretenden Uredineen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584, mit 1 Taf.).

——— Ueber eine neue unterirdisch lebende Art der Gattung *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (145-153, mit 1 Taf.).

——— Ueber die in den knolligen Wurzel auswüchsen der Luzerne lebende *Urophlyctis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

——— Ueber eine Function der Paraphysen von Uredolagern, nebst einem Beitrage zur Kenntniss der Gattung *Coleosporium*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (334-339, mit 1 Taf.).

——— Ueber *Cronartium ribicola* Dietr. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (183-185).

——— Kurze Bemerkung über Benennung und Verbreitung der *Urophlyctis bohémica* Bubák. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (895-897).

**Magnus**, P[aul]. Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (109–110).

——— Weitere Mitteilung über die Verbreitung der *Puccinia singularis* Magn. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (138).

——— Weitere Mitteilung über den Meltau einiger Obstarten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (412–414).

——— Ueber den Stachelbeer-Meltau. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (245–247).

——— Bemerkungen zu Dietel's Ausführung über die Gattung *Uropyxis*. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (145–147).

——— Ueber den Artbegriff von *Uredo bistortarum* DC. in Flore Française Vol. VI S. 76. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (223–224).

——— Ueber die richtige Benennung der *Hyalospora Aspidiotus* (Peck). P. Magn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (224–225).

——— Ueber eine neue Art der Gattung *Urophlyctis*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (253–254).

**Maisonnette**, G. Une maladie cryptogamique de l'Olivier. Le *Cycloconium oleaginum* (Castagne). Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (109–111).

**Malkoff**, Konstantin. Zur Kenntniss der durch *Cephalothecium roseum* Corda hervorgerufenen Fruchtfäulniss. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (148–150).

——— Notiz über einige in Göttingen beobachtete Pflanzenkrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (282–285).

**Mangin**, L. Sur la maladie du châtaignier causée par le *Micelophagus Castaneae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (470–473).

**Marchal**. L'ergot du seigle et les graminées fourragères. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 255–260).

**Marchal**, Em. De la spécialisation du parasitisme chez l'*Erysiphe graminis*. Paris, C. R. Acad. sci., **135**, 1902, (210–212).

**Markees**, Christian. Über den Soorpilz. Beitrag zur Pathogenese und zur Kenntnis der Kugelzellbildung des Pilzes. Diss. Basel, 1901, (44, mit 2 Taf.). 8vo.

**Marmorek**, Alexander. Die Art-Einheit der für den Menschen pathogenen Streptokokken. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (299–302).

**Marpmann**, G. Ueber Hefen und über den Zellkern bei Saccharomyceten und Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (357–361).

——— Schmarotzende Pilze in Diatomaceen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **8**, 1902, (1–5, mit 1 Taf.).

**Marriott**, Cecil. Anthrax: its bacteriology. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (178–189).

**Marsh**, M. C. *Bacterium Truttae*, a new species of *Bacterium* pathogenic to trout. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **16**, 1902, (706–707).

**Marx**, Hugo. Einige Bemerkungen zu Krompecher's Arbeit über metachromatische Körnchen und Babes-Ernst'sche Körperchen in No 10 und 11 dieses Bandes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (108).

——— Ueber die baktericide Wirkung einiger Riechstoffe. Eine vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (74–76).

**Massee**, George. European Fungus Flora: Agaricaceae. London (Duckworth and Co.), 1902, (vi + 274). 20 cm.

——— Fungi [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (60–63).

——— A disease of nursery stock [from *Eutypella Prunastri*, Sacc.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (235, fig. 80).

——— Agaricineae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363–367).

——— Polyporaceae (*Favolus*) [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (367).

**Massee, George.** Note on *Chaetomium bostrychoides*, Zopf. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1902, (355-359).

———— Diseased Pelargoniums from the Transvaal [affected by *Puccinia granularis*, Kalch. & Cooke]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172-173, fig. 59).

———— Epping Forest Fungi . . . List of the Micro-Fungi observed. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (128-129).

———— *Amanita citrina*, Gon. and Rab., a Fungus new to Britain, in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (129-130).

———— and **Crossland**, Charles. New Yorkshire Agarics. Naturalist, London, **1902**, (1-2).

———— and **Salmon**, Ernest S[tanley]. Researches on coprophilous Fungi. II. [n. spp.] Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93, pl. 4-5).

**Matruchot, L.** Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (988-991).

**Mattiolo, Oreste.** Le raccolte botaniche della "Stella Polare." Malpighia, Genova, **16**, 1902, (482-486).

**Matzuschita, Teisi.** Bacteriologische Diagnostik. Zum Gebrauche in den bacteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Aerzte, Tierärzte und Botaniker. Jena (G. Fischer), 1902, (XVII + 692, mit 1 Taf.). 24 cm. 15 M.

———— Untersuchungen über die Mikroorganismen des menschlichen Kotes. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (211-255).

———— Zur Physiologie der Sporenbildung der Bacillen, nebst Bemerkungen zum Wachstum einiger Anaëroben. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (267-375, mit 2 Taf.).

———— Beobachtungen über den merkwürdigen Teilungsprocess bei einem proteusartigen Luftbacillus. (Vorl. Mitteilung.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (257-260, mit 1 Taf.).

**Maximow, N. A.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen

Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (193-205, 261-272).

**Mayr, H[einrich].** Ist der Schüttelpilz (*Lophodermium Pinastri*) ein Parasit? I. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (473-479, mit 1 Taf.).

**Mazé, P.** La zymase de l'*Eurotiosis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (113-116).

———— Recherches sur les modes d'utilisation des aliments ternaires (carbone ternaire) par les végétaux et par les microbes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195-232, 346-378, 433-451).

———— Sur l'assimilation du sucre et de l'alcool par l'*Eurotiosis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (191-193).

———— Sur l'assimilation de l'acide lactique et de la glycérine par l'*Eurotiosis Gayoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (240-242).

**Meinrath, Gustav.** Zur Casuistik der Schwammvergiftungen. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1902, (28). 22 cm.

**Mendel, Lafayette B.** The Chemical Composition and nutritive value of some edible American Fungi (From Amer. J. Physiol., **1**). [In: Chittenden, R. H. Studies in Physiological Chemistry.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 424). 23 cm.

**Menzi, Hilarius.** Beitrag zur Züchtung und zur Biologie des Tuberkelbacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (407-427).

**Meusbürger und Rambousek.** Beitrag zum bakteriologischen Nachweise von Trinkwasserverunreinigungen anlässlich infektiöser Erkrankungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (476-480).

**Meyer, Arthur.** Ueber Chlamydosporen und über sich mit Jod blau färbende Zellmembranen bei den Bacterien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (428-432, mit 1 Taf.).

———— Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideenreihe. Bot. Ztg., Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (139-178, mit 1 Taf.).

———— Kurze Mitteilung über die Begeißelung der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (737-739).



**Meyer, Fritz.** Zur Einheit der Streptokokken. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (936-939).

——— Die Agglutination der Streptococci. D. med. Wochenschr., Berlin **28**, 1902, (751-752).

**Michaelis, [Leonor].** Ueber Degenerationsformen von Pneumokokken in pleuritischen Exsudaten. Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (463-466).

**Middleton, T. H. and Potter, M. C.** Black Dry-Rot in Swedes. J. Board Agric., London, **9**, 1902, (25-32, 1 pl. col.).

**Minden, M. von.** Ueber Saprolegnien. Vortrag. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (805-810, 821-825).

**Moeller, Alfred.** Der *Snegmabacillus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (278-282, mit 2 Taf.).

——— Ueber säurefesten Bakterien. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (466-468, 483-485).

**Moore, Veranus A. and Wright, Floyd R.** Vorläufige Beobachtungen über den *Bacillus coli communis* aus gewissen Tierarten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307).

**Morax, S. et Marie, A.** Action de la chaleur sèche sur les spores et la toxine tétanique. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (418-426).

**Moreau et Bogard.** Exposition de champignons du 19 octobre 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (179-185).

**Morgan, A. P.** Notes on some Florida Myriostomas and Geasters. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (3-4).

——— A new genus of fungi. [*Acontium* Morgan]. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (4-5).

——— *Morchellae*—the morels. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (49-50).

**Morini, Fausto.** Contributo allo studio del gen. *Syncephalis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (229-235, con 1 tav.).

——— Ricerche intorno allo sviluppo di alcune specie del gen. *Boletus*. Bologna, Mem. Acc. sc. (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (641-646); Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.) **5**, 1901, (137-138).

**Mosebach, Oscar.** Ueber Verbreitung des Milzbrandes durch Rohwolle, Ross-haare und Torfstreu. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1902, (26). 22 cm.

**Müller, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der Grasroste. (S.-A. aus Botan. Centralblatt. Beihefte. Bd. 10. Heft 4-5. 1901) Diss. Bern. Cassel, 1901, (36). 8vo.

**Müller, Paul Theodor.** Ueber den bakteriologischen Befund bei einer Dysenterieepidemie in Südsteiermark. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (558-566).

**Müller-Thurgau, [H].** Die Pilzflora in den Obstsäften. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (70-72).

——— *Favolus*, ein neuer Feind der Nussbäume. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (211-214, mit 1 Taf.).

——— Zur Anwendung der Reinhefe. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (280-282).

**Münden, Max.** Die bakteriologisch-biologische Grundlage physikalischer, chemischer und mineralogischer Formgestaltungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (63-72).

**Mütze, Wilhelm.** Das „Steckenbleiben“ der Schneeglöckchenzwiebeln. Gartenwelt, Berlin, **7**, 1902, (105-106).

**Murrill, W. A.** Animal mycophagists. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (25-26).

——— The Polyporaceae of North America. I. The genus *Ganoderma*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (599-608).

**Mutchler, Fred.** A collection of Myxomycetes [from Indiana]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (291-292).

**Nagano, J.** Ueber eine neue *Sarcina*, die im Eiter gonokokkenähnliche Degenerationsformen zeigt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (327-342, mit 1 Taf.).

**Nathansohn, Alexander.** Ueber eine neue Gruppe von Schwefelbakterien und ihren Stoffwechsel. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (655-680).

**Nathansohn, Paul.** Ueber Hefe und deren Beurteilung. Mühle, Leipzig, **38**, 1901, (427-429).

**Neger, F. W.** Ueber *Eriosphaeria salisburgensis* (Niessl) Neger. (Ein interessanter Fall von Dimorphismus der Ernährungshyphen). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (467-472, mit 1 Taf.).

——— Notiz über eine Krankheit der Blüten von *Tupa Feuillei*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (285-286).

——— Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 2. Mittheilung. II. Keimungserscheinungen der Conidien. III. Infektionsversuche mittelst der Conidien. Flora, Marburg, **94**, 1902, (221-272).

**Neubauer, H.** Ueber die von A. Vogl entdeckte Pilzschicht in *Lolium*-Früchten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (652-653).

**Neumann, R. O.** Bakteriologische Untersuchungen gesunder und kranker Nasen, mit besonderer Berücksichtigung des Pseudodiphtheriebacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (33-53).

**Niessen, [Max Alexander]** von. Zu Thellung's „Experimenteller Beitrag zur Frage der Agglutination der Tuberkelbacillen“ etc. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (671).

**Nikitin.** Zur Theorie der Tuberkelbacillenfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (427).

**Nikitinsky, J.** Ueber die Zersetzung der Huminsäure durch physikalisch-chemische Agentien und durch Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (365-420).

**Nishida, Tōji.** Fungi . . . in Prov. Etchū. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

**Noel, Paul.** La cloque du pêcher, Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (362-364).

**Noelli, Alberto.** *Aecidium Biscutellae*, n. sp. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (47-48).

**Nørgaard, Victor A. and Mohler, John R.** Apoptectiform septicemia in chickens. Preliminary report on a highly fatal disease caused by a non-pyogenic *Streptococcus*. Washington,

D.C., Bull. U.S. Dept. Agric., Bur. Anim. Indust., No. **36**, 1902, (24, with pl.) 23 cm. .

**Norton, J. B. S.** *Sclerotinia fructigena*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (34).

——— *Sclerotinia fructigena*. [Identical with *Monilia fructigena*]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (91-97, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

**Odin, G.** Sur l'existence de formes levûres stables chez quelques moisissures. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (479-481).

**O'Gara, P. J.** Notes on canker and black rot. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434-435).

**Ohlmacher, A. V.** Beobachtungen über die morphologische Variation gewisser pathogener Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307-308).

**Olive, Edgar W.** Monograph of the Acrasieae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **52**; Boston, Mass. Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (451-513, with pl.). [Separate]. 24.5.

**Omeljanskij, V. L.** Ueber die Wasserstoff- und Metangärung der Cellulose. (Russ.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **34**, 1, 1902, (7-9).

——— Ueber die Gärung der Cellulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (193-201, 225-231, 257-263, 289-294, 321-326, 353-361, 385-391, mit 2 Taf.).

——— Ein einfacher Apparat zur Kultur von Anaëroben im Reagenzglas. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (711-714).

——— Kleinere Mittheilungen über Nitrifikationsmikroben. I. Die Kultur des Nitritbildners auf Papierscheiben. II. Wird schweflige und phosphorige Säure durch Nitrobacter oxydiert? III. Scheiden die Nitritmikroben eine Oxydase aus? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (785-787); **9**, 1902, (63-65, 113-117, mit 1 Taf.).

**Ōno, N.** Zur Frage der chemischen Reizmittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (154-160).

**Onorato, Raffaele.** Der Widerstand des Influenzabacillus gegen physische und chemische Mittel. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (704-712).

**Oppenheimer, Carl.** Die Bakteriengifte [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3], Jena, 1902, (344-379).

**Osterwalder, A[dolf].** Die Blüten- und Zweigdürre bei *Cydonia japonica*. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377-379).

**Oudemans, C[orneille] A[ntoine] J[ean] A[braham].** Contributions à la flore mycologique des Pays-Bas. (XVIII.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (633-781, av. 3 pls.).

——— Beiträge zur Pilzflora der Niederlande. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

——— et **Koning, C[ornelis] J[ohan].** Prodrome d'une flore mycologique obtenue par la culture sur gélatine préparée de la terre humeuse du Spanderswoud, près de Bussum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (266-298, av. 30 pl.).

**Pammel, L. H.** Die Bakterien der Abwässer von Ames. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (444-445).

——— Bacteriological investigations of the Ames sewage disposal plant. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (89-107, mit 3 Taf.).

**Papasotiriou, J.** Untersuchungen über das Vorkommen des *Bacterium coli* in Teig, Mehl und Getreide, nebst einigen Bemerkungen über die Bedeutung des *Bacterium coli* als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (204-210).

**Pappenheim, Arthur.** Neue Arbeiten über die Struktur der Bakterien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (XXVIII-XXIX).

**Paratore, Emanuele.** Sul polimorfismo del *Bacillus radicicola* Bey. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (175-177).

**Patouillard, Narcisse et Hariot, Paul.** Le *Bovista ammophila* Lév. J. bot., Paris, **16**, 1902, (11-14).

**Peck, Charles H.** Species not before reported. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

——— Edible fungi. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (173-186, with pl.).

——— [New species of Fungi]. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.). Separate 22.8 cm. 40 c.

——— New species of Fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

——— Report of the state botanist on edible fungi of New York. 1895-99. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (129-234).

**Pée-Laby.** Les champignons filamenteux dans le sol. Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (104-108).

**Penzig, Ottone e Saccardo, Pier Andrea.** Diagnoses fungorum novorum in insula Java collectorum. Series tertia Discomycetes. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-260).

**Pernet, George.** The extra- or intracellular location of Hansen's bacillus. Lepra, Leipzig, **2**, 1902, (203-205).

**Petri, Lionello.** La formazione delle spore nell' *Hydnangium carneum* Wallr. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (499-514, con 1 tav.).

**Petrov, N.** Ueber einen neuen roten Farbstoff bildenden Bacillus. Karlsruhe, Arb. bakt., Inst., **2**, 1902, (271-290, mit 1 Taf.).

**Pettersson, Alfred.** Ueber die Lebensbedingungen des Tuberkuloseerregers in der Salzbutter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (274-285).

——— Zur Frage der Bedeutung der Fadenpilze für die pathologischen Veränderungen des Magens. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (703-705).

**Pfaundler, Meinhardt.** Ueber das Verhalten des *Bacterium coli commune* (Escherich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und zu Stärke. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (113-128).



**Pfuhl, E[duard]**. Vergleichende Untersuchungen über die Haltbarkeit der Ruhrbacillen und der Typhusbacillen ausserhalb des menschlichen Körpers. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (555-566).

——— **Schmiedicke, [Otto]** und **v. Drigalski, [Wilhelm]**. Bakteriologische und mikroskopische Untersuchungen. A. Technik. Agglutination. B. C. Untersuchungen. Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **20**, 1902, 65-77.

**Philippi, E.** Ein Fall von kruppöser Pneumonie und Sepsis, hervorgerufen durch den *Pneumobacillus Friedländer*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1884).

**Phisalix, C.** Polymorphisme des *Pasteurella*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (127-431, av. fig.).

**Pierce, Newton B.** Black rot of oranges. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (234-235)

**Piorkowski, [Max]**. Beitrag zur Färbung der Diphtheriebakterien. Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (236-237).

——— und **Jess, [Paul]**. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (45-48).

**Plaut, H.** Ueber eine neue Kultur- und Anreicherungsverfahren für Schimmelpilze. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (208-209).

**Plaut, H. C.** Züchtung der Trichophytypilze in situ. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (213-221).

——— Züchtung der Trichophytypilze in situ. Antwort auf die Bemerkungen des Herrn Dr. Hollborn in Leipzig. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (666).

——— Die Hyphenpilze oder Eumyceten [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3-5]. Jena, 1902, (526-660).

**Plowright, Charles B.** The Willow-Melampyrorae [after Klebahn]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (55-56).

——— Lindroth's classification of the Uredineae on the Umbelliferae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282).

**Poirault, J.** Liste des Champignons rares ou peu communs observés aux environs de Poitiers pendant l'année 1901. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (251-253).

**Polowinkin, P.** Beitrag zur pathologischen Anatomie der Taubenpocke. Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (86-109, mit 1 Taf.).

**Potter, M[ichael] C[ressie]**. On a Canker of the Oak (*Quercus Robur*) [n. sp.] Carlisle, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901-02 [1902], (105-112, with 4 figs.).

——— A new potato disease (*Chrysophlyctis endotricha*). J. Board Agric., London, **9**, 1902, (320-323, 1 pl.).

——— On the parasitism of *Pseudomonas destructans*, Potter. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (392-397, with 2 figs.).

**Potts, George.** Zur Physiologie des *Dictyostelium mucoroides*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (281-347).

**Prahl, Fr.** Beitrag zur Kenntnais der Nährböden für die Bestimmung der Keimzahl im Wasser. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (436-452).

**Prescott, S. C.** Ueber die anscheinende Gleichheit der Kulturreaktionen des *Bacillus coli commune* mit denen gewisser Milchkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (443-444).

**Prettner, M.** Ueber die Identität des *Bac. murisepticus* und des *Bac. erysip-latis porci*. Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (669-673).

**Prillieux, Ed.** Les périthèces du *Rosellinia necatrix*. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (275-278).

**Prunet, A.** Developpement du black-rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1072-1075).

——— Sur le traitement du black rot. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (120-123).

——— Une nouvelle maladie du figuier (*Botrytis cinerea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (95-96).

——— Les maladies de la violette dans les environs de Toulouse (*Cercospora Violae*, *Phyllosticta Violae*, *Ramularia lactea*). Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (96-97).

**Pulst, Carl.** Die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen Metallgifte. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (205–263).

**Quélet, [Lucien].** Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de la France. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (494–497, av. 1 pl.).

— et **Bataille, Fréd.** Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Paris (Masson), 1902, (88). 8 cm. 5.

**Quensel, Ulrik.** Untersuchungen über das Vorkommen von Bakterien in den Lungen und bronchialen Lymphdrüsen gesunder Thiere. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (505–521).

**Rabenhorst, [Ludwig].** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 7: Pilze, bearb. von Andreas Allescher. Lfg 76–82. Fungi imperfecti. (Fortsetzung.) Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (65–512). 24 cm. Die Lfg 2, 40 M.

**Rabinowitsch, Lydia.** Neuere Arbeiten über säurefeste Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Referate, 1902, (289–295).

— Ueber desinficirende Wandanstriche mit besonderer Berücksichtigung der Tuberculose. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (529–554).

**Rajčenko, A.** Ueber eine Chytridiaceae: *Rhizophidium sphaerocarum* (Zopf) Fischer. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (119–124); deutsches Rés. (124–125, mit 1 Taf.).

**Ranojevic, N.** Beitrag zur Pilzflora Serbiens. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (89–96, 97–103). [8000 dl].

**Rapp, R.** Ueber ein in den Hefezellen vorkommendes labartiges Enzym. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (625–630).

— Die Dauerhefepräparate des Handels. Münchener med. Wochenschr. **49**, 1902, (1494–1496).

**Raschke, W.** Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. No 1: Tafel essbarer Pilze. No 3: Tafel einheimischer Schmetterlinge. Anna-berg (Graser), [1902]. 62 × 84; 59 × 80 cm. 0,90 bzw. 1,20 M.

**Rea, Carleson.** Spring Fungi. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (122–126).

**Reed, Minnie.** Two new ascomycetous fungi parasitic on marine algae. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **1**, 1902, (111–161, with 2 pls.). Separate. 27 cm.

**Reiser, Otto.** Zur Biologie des *Bacillus fluorescens liquefaciens*. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (33). 22 cm.

**Remy, Th[eodor].** Bodenbakteriologische Studien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (657–662, 699–705, 728–735, 761–769).

**Richter, Andreas.** Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gärung (I). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (787–796).

**Rivas, D.** Ein Beitrag zur Anaërobenzüchtung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (831–842).

**Rodella, A.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. Cahn „Ueber die nach Gram färbbaren Bacillen des Säuglingsstuhles“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (111–112).

**Rolly.** Weiterer Beitrag zur Alkali- und Säureproduktion der Bakterien. Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (406–412).

**Rommel, W.** Ueber einige Fruchthefen von Werder. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (176–178, mit 1 Taf.).

**Rosenstiehl, A.** Sur le bouquet des vins obtenus par la fermentation des moûts de raisin stériles. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1378–1380).

**Rosenthaler, L.** Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze *Verbascum sinuatum* L. und einiger anderer Scrophulariaceen. Arch. Pharm., Berlin, **240**, 1902, (57–69).

**Rostovcev, S.** Ueber einen neuen Peronosporenpilz. [*Pseudoperonospora cucumerina*]. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (312–313).

**Rostrup, E.** Fungi [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (355–363).

**Ruhland, W.** Einige Pilzfunde aus der Umgebung von Berlin. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (105–106).

——— Die Befruchtung von *Albugo Lepigoni* und einigen Peronosporen. (Vorläuf. Mittheilung.) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (179–180).

**Rullmann, W.** Ueber eine aus Sputum isolirte pathogene *Streptothrix*. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (925–966).

**Russell, H. L. and Hastings, E. G.** A *Micrococcus*, the thermal death limit of which is 76° C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (339–342, mit 1 Taf.).

——— On the increased resistance of bacteria in milk pasteurized in contact with the air. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (462–469).

**Rymowitsch, Felix.** Zur Züchtung des *Pneumococcus*. Eine bakteriologische Notiz. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (385–386).

**Sabourand.** [Pilze der Tinea.] Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (128).

**Saccardo, Domenico.** Aggiunte alla flora veneta micologica e nuove specie di funghi per la flora italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (709–724).

**Saccardo, Pier Andrea.** Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVI. Supplementum universalis pars V. Auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow. Adjectus est index totius operis. Patavii (typis Seminarii), 1902, (1291). 25 cm.

——— [Hyalostilbaceae] *Atractium* Link. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (204).

**Saida, K.** Ueber die Assimilation freien Stickstoffs durch Schimmelpilze. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (107–117); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II. 1, 1902, (252).

**Saitō, Kendō.** . . . Japanese Mucorineae. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (67–71).

**Sajó, Karl.** Die Spargelfliegen und der Spargelrost. Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (401–405).

——— Weitere Mittheilungen über die meteorologischen Ansprüche der schädlichen Pilze. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (151–157).

**Sallet et Tribondeau.** La pulpe du coco employée comme milieu de culture particulièrement favorable aux espèces mycosiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1418–1419).

**Salmon, Ernest S[tanley].** The American Gooseberry Mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk. & Curt.] in Ireland. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (778–779).

——— Supplementary notes on the Erysiphaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (1–22, 83–109, 181–210, 647–649, with pl. 302–305).

**Salzmann, Paul.** Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von zwei Arten von denitrifizierenden Bakterien und der *Streptothrix odorifera*. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (71, mit Taf.). 22 cm.

**Sandler, Aron.** Ueber Gasgangrän und Schaumorgane. 1. [Casuistische Mittheilung]. 2. Zusammenfassendes Referat. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (471–483, mit 1 Taf., 484–512, 718–719).

**Sanfelice, Francesco.** Die Morphologie der Blastomyceten im Organismus in Bezug auf die Antikörper des Blutserums. Forschungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (892–903).

**Santesson, C. G. und Cederlōw, E.** Kurze pharmakologische Mittheilungen. Enthält das *Secale cornutum* Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (342–353).

**Saul, E[dmund].** Beiträge zur Morphologie des Typhusbacillus und des *Bacterium coli commune*. Berliner Klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1244–1248).

**Saunders, James.** Mycetoza [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (76–80).



**Scalia, G.** I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etna. (Serie II). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, 1901, (Mem. IX), (42).

——— I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etna, (Ser. III). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **15**, 1902, (Mem. XIII), (17).

**Schanz, Fritz.** Zu Behring's neuester Diphtherietheorie. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (64-66).

——— Die Augenentzündung der Neugeborenen und der Gonokokkus. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (2067-2068).

**Schardinger, Franz.** Ueber die Gärprodukte eines schleimbildenden *Bacillus* in Rohrzuckerlösungen und die Zusammensetzung eines aus dem Schleime isolierten Kohlehydrates. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (144-147, 175-181).

**Schaudinn, Fritz.** Beiträge zur Kenntnis der Bakterien und verwandter Organismen. I. *Bacillus Bütschlii* n. sp. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (306-343, mit 1 Taf.).

**Scherffel, A.** Mycologische und algologische Notizen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

**Schertel, S.** Ueber Leuchtpilze, unsere gegenwärtigen Kenntnisse von ihnen; ihr Vorkommen in Litteratur und Mythe. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (39-42, 56-60, 76-77, 139-152).

**Schmid, Friedrich.** Ueber Gonokokkenfärbung mit spezieller Berücksichtigung der klinischen Praxis. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1902, (36). 21 cm.

**Schmidt, Georg.** Zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Shiga-Kruse'schen Ruhrbacillen gegen Winterfrost. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (522-524).

**Schmidt, Johs. und Weis, Fr.** Die Bakterien. Naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. Aus dem Dänischen übersetzt von Morten Porsild. Jena (G. Fischer), 1902, (VII + 416). 24 cm. 7 M.

**Schmidt-Nielsen, Sigval.** Ueber einige psychrophile Mikroorganismen und ihr Vorkommen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (145-147).

**Schneider, Albert.** Contributions to the biology of *Rhizobia*. 1. *Rhizobium mutabile* in artificial culture media. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (109-113, with pl.).

**Schönfeld, F. und Rommel, W.** Untersuchungen über ein Trübungen im Lagerbier verursachendes Stäbchen-Bakterium (*Bacillus fasciformis*). Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (585-588).

**Schorstein, Josef.** Zur Biochemie der Holzpilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (446-447).

**Schostakowitsch, W.** Gattung *Mucor*. Beiträge zur Kenntnis der Zygomycetenflora von Irkutsk. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (311-315).

**Schottelius, Max.** Ueber die „nützlichen“ Eigenschaften der niederen Pilze. [In: Festschrift d. Universität Freiburg z. 50jähr. Reg.-Jubil. d. Grossherzogs.] Freiburg i. Br., 1902, (159-177).

**Schrenk, Hermann von.** A root rot of apple trees caused by *Thelophora galactina* Fr. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (65).

——— and **Spaulding, Perley.** The bitter rot disease of apples. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (669-670).

**Schumburg.** Die Beziehungen der Babel-Ernst'schen Körperchen zu der Virulenz der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (694-704).

**Schwackhöfer, W.** Ueber eine durch den *Bacillus Lindneri* hervorgerufene Infektion. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (631-635).

**Schweinitz, E[mil] A. de and Dorset, M.** The composition of the tubercle bacilli derived from various animals. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (186-192).

**Schwer, [Franz Wilhelm Oswald].** Ueber einen neuen, Stallinfektionen verursachenden Mikroorganismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (41-47).

**Serbinov, I. L.** Die Erysipheen des Gouvernements St. Petersburg. (Russ.) St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (59–80); deutsches Rés. (81–86).

**Severin, S.** Ein Beitrag zur Alinitfrage. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (712–720, 746–756).

**Shear, C. L.** Mycological notes and new species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

**Sheldon, John L.** Preliminary studies on the rusts of the *Asparagus* and the Carnation: Parasitism of *Darluca*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (235–237).

**Shibata, K[eita].** Cytologische Studien über die endotropen Mykorrhizen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643–684, mit 2 Taf.).

**Siedler, P.** Ueber einige Pflanzenstoffe. Mitteilung aus der chemischen Fabrik von J. D. Riedel, Berlin. [Vortrag.] Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64–84).

**Sigwart, Walter.** Ueber die Einwirkung der proteolytischen Fermente Pepsin und Trypsin auf Milzbrandbacillen. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (277–293, mit 1 Taf.).

**Silberschmidt, W[illiam].** Zur bakteriologischen Diagnose der Aktinomykose. D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (816–817).

**Silsbee, Francis H.** *Volvaria volvaria* in Lawrence, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (3–5).

**Sion, V. und Negel, V.** Ueber eine von einem atypischen *Colibacillus* verursachte typhusähnliche Hausepidemie hydrischen Ursprunges. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (481–488, 581–596, 679–692).

**Slupski, Roman.** Bildet der Milzbrandbacillus unter streng anaëroben Verhältnissen Sporen? Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (33). 22 cm.

**Smith, A. Lorrain.** *Mycorrhiza*, the root Fungus. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (9–15).

**Smith, Erwin F.** La maladie des cotonniers en Égypte (d'après Delacroix). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (231–233).

**Smith, Ralph E.** The parasitism of *Botrytis cinerea*. Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic., **33**, 1902, (421–436).

**Smith, R[obert] Greig.** The microorganisms and their applications in the industries. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (279–295).

——— Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (107–117).

——— Notes on *Vibrio denitrificans* Sewerin. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (118–121).

——— The nature of the bacteroids of the leguminous nodule and the culture of *Rhizobium leguminosarum*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (152–155).

——— A gum (levan) *Bacterium* from a saccharine exudate of *Eucalyptus Stuartiana* (*Bacterium Eucalypti* n. sp.). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (230–236, with pl.).

——— An *Ascobacterium* from the Sugar-Cane, with notes upon the nature of the slime, *Bacterium Sacchari* n. sp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (137–144, with pl.).

——— The bacterial origin of the gums of the Arabin group. *Bacterium Acaciae* and *B. metarabinum* nn. spp. R. Greig Smith. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (383–407).

——— Bacteriological laboratory of the Linnean Society of New South Wales. Originalreferat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (377–378); **9**, 1902, (805–807); **10**, 1903, (61–63).

**Sorauer, Paul.** Ueber den Schneeschimmel. Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., **16**, 1901, (93–95).

——— Der Schneeschimmel. [In: Aus der Humboldt-Akademie.] Berlin, 1902, (43–49).

**Spěšnev, N. N.** Beiträge zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus. V. Fungi parasitici *Theae* ad finem 1902 observati. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (71–74).

——— Un *Stilbum* sur les feuilles de la vigne. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (75–77); rés. fr. (78).

**Spěšnev, N. N.** Sur la forme d'altération du raisin au Daguestan. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (77-78); rés. fr. (79).

——— Ueber eine durch Pilze auf einigen Formen des Wachholders hervorgerufene teratologische Erscheinung. Vorläufige Mittheilung. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (80-82); deutsches Rés. (83-84).

**Spieckermann, A.** Beitrag zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulnis der Kulturpflanzen. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (155-178).

——— und **Bremer, W.** Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. I. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (81-128, mit 2 Taf.).

**Starbäck, Karl.** Ascomyceten der ersten Regnellsschen Expedition. II. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26, with 1 pl.).

**Stefansky, W. K.** Ueber ein neues, Eiterung hervorrufendes, verzweigtes Bakterium. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (86-92).

**Sternberg, Carl.** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung tochter Tuberkelbacillen. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (753-778).

**Stevens, Frank Lincoln.** Studies in the fertilization of Phycomycetes. Chicago, Ill., Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic., No. **42**, (in Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.), **34**, 1902, (421-425, with 1 pl.).

**Stewart, F. C. and Eustace, H. J.** An epidemic of currant anthracnose [caused by the fungus *Gloeosporium Ribis*] Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Bull., **199**, 1901, (63-80, with 1 pl.). [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (758-759).

**Steyer, Karl.** Reizkrümmungen bei *Phycomyces nitens*. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (31). 22 cm.

**Stuart, William.** Spore resistance of loose smut of wheat to formalin and hot water. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (275-282).

**Svendsen, Carl Johan.** A new *Taphrina* on *Betula alpestris*. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (363-368).

**Sydow, P[aul] et Sydow, H.** Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I, Fasc. 1 et 2. Genus *Puccinia*. Lipsiae (Borntraeger), 1902, (384, cum 23 tab.). 25 cm. Je 12 M.

——— Fungi novi brasilienses a cl. Ule lecti. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (77-85).

**Takahashi, Yoshino.** *Ustilago Paniei miliacei*. (English.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (183-185, with pl.).

——— The smut of *Panicum miliaceum*. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (247-257).

**Tassi, Flaminio.** I generi *Phyllosticta* Pers., *Phoma*, Fr., *Macrophoma* (Sacc.) Berl. et Vogl. e i loro generi analoghi, giusta la legge d'analogia. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (3-75, con 1 tav.).

——— Note micologiche. *Gymnosphaera* Fl. Tass.—*Bobillarda* Sacc. *Leptothyrium* (Sottog. *Tracylla* Sacc.). *Flaminia* Sacc. et Syd.—*Diplodia Cera-toniae* n. sp. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902. (77-81).

——— Micologia della provincia Senese. Undecima pubblicazione. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (93-107).

——— Nuovi micromiceti. *Sphaerella Goodeniae* Fl. Tass.—*Trigonosporium cochinchinense* Fl. Tass. *Gloeosporium Angophorae* Fl. Tass. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (108).

**Tavernari, Luigi.** Die Pyocyanase Emmerich's und Loew's bei dem experimentellen Milzbrand. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (786-793).

**Taylor, Alonzo Englebert.** Ueber Eiweisspaltung durch Bacterien. Nebst Bemerkungen von O. Emmerling. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (487-492); **37**, 1903, (180).

**Thalman.** Zur Biologie der Gonokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (678-681).



**Thaxter**, Roland. Preliminary diagnoses of new species of Laboulbeniaceae. V. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57). [Separate.] 24.5 cm.

**Thellung**, Fritz. Experimenteller Beitrag zur Frage der Agglutination der Tuberkelbacillen und zur Behandlung der Tuberkulose mit Neu-Tuberkulin Koch. (Bacillenemulsion.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (28-48).

**Therese**, Prinzessin von Bayern. Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. (Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Metz, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann.) Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90, mit 5 Taf.).

**Thibaut**, Fritz. Einfluss der alkoholischen Gärungsprodukte auf Hefe und Gärverlauf. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (743-746, 793-796, 821-834).

**Thiele**, R. Ein Kasten für Bodenuntersuchungen [Bakterien]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (330-332).

**Tiberti**, N. Histologische Untersuchungen über die pathogenen Eigenschaften eines aus dem *Murex brandaris* isolirten Mikroorganismus. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626-633).

**Toyama**, C. Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbacillen gegen die Winterkälte in Tokio. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (181-185).

**Tracy**, S. M. and **Earle**, F. S. Some new fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

**Tranšeli**, V. *Septoria cornicola* Desm. *Cornus sanguinea* L. Rjazan. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (7).

Contributions ad floram mycologicam Rossiae. I. Enumeratio fungorum in Tauria a. 1901 lectorum. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (47-75).

**Traverso**, Giovanni Battista. Elenco bibliografico della Micologia italiana. Pavia (tip. lit. Bruni), 1902, (97). 25 cm.

(m-8209)

**Traverso**, Giovanni Battista. *Sclerosporella graminicola* (Sacc.) Schröt. var. *Setariae-Italicae* n. var. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (168-175).

Note critiche sopra le *Sclerosporella* parassite di Graminaceae. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (280-290).

**Truffi**, [M.]. Untersuchungen über das *Achorion*. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (127).

**Trzebiński**, J[ózef]. Über den Einfluss verschiedener Reize auf das Wachstum von *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (112-130).

Influence des excitants sur la croissance du *Phycomyces nitens*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., B, **42**, 1902, (159-196, with 1 pl.).

**Tubeuf**, C[arl] *Freiherr* von. Beitrag zur Kenntniss des Hausschwammes, *Merulius lacrymans*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (127-135).

Infektionsversuche mit Uredineen der Weisstanne. (Vorläuf. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (241).

Weitere Beiträge zur Kenntniss der Brandkrankheiten des Getreides und ihrer Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (437-467).

Das Triebsterben der Weiden [*Fusicladium saliciperdu* Tub. syn. *Septogloeum saliciperdu* All. et Tub.]. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (567-570, mit 1 Taf.).

Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr 8, (1-4, mit 1 Taf.); Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400).

Vorschläge zur Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes. Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (201-202).

Die Bekämpfung des Weizen-Steinbrandes durch Kandierungs-Verfahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (824).

**Turquet**, J. Sur le mode de végétation et de reproduction de l'*Amylomyces Rouxii*, champignon de la levûre chinoise. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912-915).

**Turquet, J.** Note sur un nouveau procédé de cultures cellulaires en mycologie. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1256-1258).

**Uffenheimer, Albert.** Ein neuer gaserregender Bacillus. (*Bacillus aërogenes aërophilus agilis*, nov. spec.) Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (383-418, mit 1 Taf.).

**Ulrich, Carl.** Der Stachelbeerrost. (*Accidium Grossulariae* Schm. - *Puccinia Pringsheimiana* Kleb.) Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (13-17).

———— *Clasterosporium carophilum* (Lév.) Aderh., als Ursache der Schrotschusskrankheit und in seinen Beziehungen zum Gummifluss der Steinobstarten. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (276-278).

**Underwood, Lucien M[arcus].** Conservation of energy in Mycological Clubs. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (1-2).

———— The bracket fungi. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (87-90).

**Unna, P. G.** Ueber die Struktur der Kokken. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XXIX-XXX).

**Uyeda, Yeijirō.** . . . Benikojipolz aus Formosa. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (7-9). (German.)

**Vaullegeard, A.** Recherches bactériologiques des maladies du cidre. Caen, Bul. soc. agricult., **141**, 1902, (15-19).

**Vergnolle.** *Tuber melanosporum*. Notes histologiques sur une truffe de 0<sup>m</sup>, 01 de diamètre, récoltée le 1<sup>er</sup> août 1901, c'est-à-dire à la période initiale de son développement. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (25-29).

**Vestergrén, Tycho.** Verzeichnis nebst Diagnosen und kritischen Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „Micromycetes rariores selecti“, Fasc. 11-17. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

**Vörner, Hans.** Zur Kultivierung des *Microsporon furfur* und des *Microsporon minutissimum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (386-393).

**Voges, O.** Die Differentialdiagnose der verschiedenen in die Gruppe der Bakterien der hämorrhagischen Septik-

ämie gehörigen Mikroorganismen mit Hilfe der spezifischen Serumreaktion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (645-650).

**Voglino, Pietro.** *Polydesmus exitiosus* Kühn et *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (333-340, con 1 tav.).

**Vosseler, J[ulius].** Ueber einige Insektenpilze. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (380-388, mit 2 Taf.).

**Vuillemin, Paul.** *Trichosporum* et Trichospories. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (39-66, av. fig.).

———— Ueber die chinesischen Hefen und die zuckerbildenden Pilze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (409-412).

———— Sporangie et sporocyste. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

———— Un nouveau cas de trichosporie observé à Nancy. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316-318).

———— Sur les effets du commensalisme d'un *Amylomyces* [*Mucor Rouxianus*] et d'un *Micrococcus* [sp. ?] Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366-368).

———— Le *Sarcocystis tenella*, parasite de l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1152-1154).

**Waddell, C. H.** *Pleospora herbarum* on Clover [*Trifolium*]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

**Walker, Alfred O[sten].** Cherry Leaf disease [*Gnomonia erythrostoma*]. Nature, London, **65**, 1902, (318).

———— Disease of the Cherry [*Prunus Cerasus*] due to *Gnomonia erythrostoma*. Pharm. J. London, (Ser. 4), **14**, 1902, (101).

**Wallace, R. Hedger.** The new soil science [of bacteriology]. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (70-80).

**Ward, H[arry] Marshall.** On the relations between Host and Parasite in the Bromes [*Bromus*] and their Brown Rust, *Puccinia dispersa*, Erikss. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (233-315).

———— On pure cultures of a Uredine, *Puccinia dispersa* (Eriks.). London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (451-466, figs. 1, 2); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (161-168, 242-246).

**Ward**, H[arry] Marshall. Fungi. Encycl. Brit. Suppl., London, **26**, 1902, (554-565).

———— Experiments on the effect of mineral starvation on the parasitism of the Uredine Fungus, *Puccinia dispersa*, on species of *Bromus*. London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (138-151).

———— The Bromes and their Brown Rust. [*Puccinia dispersa*, Erikss.]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836-839).

**Wassermann**, M[artin]. Ueber eine epidemieartig aufgetretene septische Nabel-Infektion Neugeborener; ein Beweis für die pathogenetische Wirksamkeit des *Bacillus pyocyaneus* beim Menschen. Arch. path. Anat., Berlin, **165**, 1901, (342-364).

**Watanabe**, K. Versuche über die Wirkung in die Trachea eingeführter Tuberkelbacillen auf die Lunge von Kaninchen. Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (367-382).

**Weber**, A[ugust]. Ueber die tuberkelbazillenähnlichen Stäbchen und die Bazillen des Smegma's. Mit Mikrophotographien von Albert Maassen. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **19**, 1902, (251-283, mit 5 Taf.).

**Webster**, Hollis. Remarks on *Volvaria*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (5-7).

———— Certain eaters of mushrooms. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (77-79).

———— *Clathrus columnatus* in Lawrence, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (134-135).

———— A form of the bitter *Boletus*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (187-188).

———— A new mushroom for the market. Rhodora, Boston, Mass., New Eng. Bot. Cl., **4**, 1902, (199).

**Wechsberg**, Friedrich. Beitrag zur Lehre von der primären Einwirkung des Tuberkelbacillus. Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (203-232, mit 2 Taf.).

**Wehmer**, C[arl]. Zum Fehlschlagen der Sporangien bei *Mucor Rouxii*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (210).

———— Zeugflecken durch *Aspergillus fumigatus*. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (241).

(M-8209)

**Wehmer**, C[arl]. Die Pilzgattung *Aspergillus* in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der mitteleuropäischen Species. Genève, Mém. Soc. Phys., **33**, 1901, deux parties, (153, with 5 pl.). 4to.

**Weichselbaum**, A[nton]. Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (401-413).

**Weiss**, J. [E.]. Der Fruchtschimmel an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (4-6); Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (69-71).

———— Die Weissfäule der Weinbeeren (White-Rot) in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (9-12).

**Weiss**, Richard. Ueber die Bakterienflora der sauren Gährung einiger Nahrungsmittel und Genussmittel. Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902, (163-269).

**Wendt**, Georg von. Ueber eine einfache Methode, Bakterien ohne Trocknen an Deck- oder Objektgläser zu fixieren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (671-672).

**Wesenberg**, G. Vergleichende Untersuchungen über einige Desinfektionsmittel, welche in den Gärungsbetrieben und zur Bekämpfung des Hausschwammes Verwendung finden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (627-638).

**Westenhoeffer**, [Max Jos. Joh.]. Ueber Schaumorgane und Gangrene foudroyante. Nebst Anhang: Chemische Untersuchungen von E[rnst] Salkowski. Arch. path. Anat., Berlin, **168**, 1902, (185-233, mit 1 Taf.).

**Whetzel**, H. H. Notes on apple rusts. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (255-261).

———— Notes on the genus *Stemonitis*. [Ind.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (261-266).

**White**, V. S. The Nidulariaceae of North America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.).

———— Some Mt. Desert fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).



**Wiener, E.** Zur Entstehung von Rattenepizootien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (23-28).

——— Ueber den Bazillus Danysz. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (401-402).

**Wildbolz, H.** Zur Biologie der Gonokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (128-132).

——— Erwiderung auf die Mitteilung von Herrn Dr. Thalmann „Zur Biologie der Gonokokken“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (271).

**Will, H.** Vergleichende Untersuchungen an vier untergärogen Arten von Bierhefe. VI. Wachstumsform der vier Hefen auf festen Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (135-142); Zs. Brauw., München, (N. F.), **25**, 1902, (241-246, 261-268).

**Wille, N.** Ueber Gasvakuolen bei einer Bakterie. Vortrag. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (257-262).

**Williamson, E. B.** A few mycological notes for July and August, 1900, Wells and Whitley Counties, [Ind.]. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (161-165).

**Windisch.** Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung von Wildiers: „Bios, eine neue, zur Entwicklung der Hefe unumgänglich nothwendige Substanz“. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (2-3).

**Winkler, W[illibald].** Eine Alkoholhefe aus *Mucor*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (721-728, 753-761, mit 2 Taf.).

**Winogradsky, S.** *Clostridium Pastorianum*, seine Morphologie und seine Eigenschaften als Buttersäureferment. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (43-54, 107-112, mit 1 Taf.).

**Winslow, C. E. A.** Die Verteilung des *Bacillus coli communis* in natürlichen Gewässern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (306-307).

**Winterstein, E. und Hoffmann, J.** Zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile einiger Pilze. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (404-410).

**Wirgin, Germund.** Zur Wirkung des Aethylalkohols auf Mikroorganismen. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (307-362).

**Wlaeff.** L'action des différentes humeurs de l'organisme animal sur les Blastomycètes. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (412-413).

**Wohltmann, [Ferdinand] und Bergené.** Die Knöllchen-Bakterien in ihrer Abhängigkeit von Boden und Düngung. J. Landw., Berlin, **50**, 1902, (377-395).

**Wolff, Alfred.** Die Ergebnisse der Neutralrotmethode zur Unterscheidung von *Bact. typhi* und *coli*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (69-72).

——— Ueber die Reduktionsfähigkeit der Bakterien einschliesslich der Anaëroben. Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (294-324).

**Wortmann, Julius.** Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation der königlichen Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. während des Etatsjahres 1901-1902. [In: R. Goethe, Bericht der königl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1901]. Wiesbaden, 1902, (96-131).

**Wrana, Joh[ann].** Die niederen Pilzarten im Brauereibetrieb. Allg. Zs. Bierb. Malzfabr., Wien, **29**, 1901, (588-590).

**Yoshinaga, Torama.** . . . Fungi from Tosa. (Japanese.) Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-7).

**Zacharewicz, Ed.** La Fumagine de l'Olivier et le *Cycloconium oleaginum*. Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (112-114).

**Zacharias, Otto.** Ueber den Bakteriengehalt verschiedener Seen. Allg. Fischereiztg., München, **27**, 1902, (343).

**Zegra, A.** Essbare Pilze. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (10).

**Zielleczky, Rudolf.** Biochemische und differentialdiagnostische Untersuchungen einiger Bakterien mittels Phenolphthaleinnährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (752-768).

**Zimmermann, A.** Ueber einige an tropischen Kulturpflanzen beobachtete Pilze. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221).

——— Ueber einige Krankheiten und Parasiten der Vanille. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.).

**Zirolia, Giuseppe.** Der Pestbacillus im Organismus der Flöhe. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (687-688).

## SYSTEMATIC.

### FUNGI.

#### General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen . . . nebst mikrophotographischen Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, hrsg. mit einem Atlas photographischer Tafeln . . . Text: Lfg 1-5, Atlas Lfg 1 2 von W. Kolle und A. Wassermann. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 864, mit Taf.).

Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Bd 4. 1901. (Erg. Bd zur Wochenschrift für Brauerei.) [Hrsg.] von W. Windisch. Berlin (P. Parey), 1902, (X + 381 + 68). 22 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P. von Baumgarten und F. Tangl. Jg 16, 1900, Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1902, (1-400).

Jahresbericht über die Neuerungen und Leistungen auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes, hrsg. v. Max Hollrung. Bd 3. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 291).

Nature, London, **66**, 1902, (210-212, figs. 1-2).

Niort. Bul. soc. bot., **1902**, (191-198, 02-206).

**Babcock, S. M.** und **Russell, H. L.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (757-768).

**Bail, O.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (567-584).

**Beauverie, J.** Mans (Le), Bul. soc. horticult., **15**, 1902, (229-242).

**Belèze, [Mlle. M.]** Science et Nature, Paris, **1**, 1902, (4).

**Bernard, N.** Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (5-26, 58-71, 101-119); Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (170-183, 132-154 [fausse pagination au lieu de 219-234], 269-279).

**Blackman, V. H.** New Phytol., London, **1**, 1902, (36-37).

**Bogard et Moreau.** Niort, Bul. soc. bot. **1901**, (253-260).

——— Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (211-213).

**Bokorny, T.** Allg. Brauerztg, Nürnberg, **42**, 1902, (1437-1429).

——— Arch. ges. Physiol., Bonn, **89**, 1902, (454-474).

——— Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (201-205).

**Borkenhagen, H.** Gebirgsfreund Zittau, **14**, 1902, (118-119).

**Bottomley, W. B.** London, Q. Rec. R. Bot. Soc., **8**, 1902, (111-113, 122-126).

**Brizi, U.** Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (774-788).

**Brumpt, E.** Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (149-159).

**Büchner, E.** Zuwachsgrößen und Wachstumsgeschwindigkeit bei Pflanzen. Diss. Leipzig (Druck v. H. Springer), 1901, (47).

**Burt, E. A.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (571-572).

**Busse, O.** Die Sprosspilze [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg. 4-5], Jena, 1902, (661-700).

**Butkewitsch, W.** Jahrb. wiss. Bot., **38**, 1902, (147-240).

**Chapin, P.** Flora, Marburg, **91**, 1902 (348-379, mit 1 Taf.).

**Chelchowski, S.** Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (3-38).

**Chiapazzo, C.** Flora crittogamica dei dintorni di Catania: i funghi. Catania (tip. Scola di Monaco e Mollica), 1901, (48).

- Cooke**, M. C. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (649-656).
- London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (1-45, col. pl. 1-3, figs. 1-4).
- London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (Proc. 45-46).
- Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (127-128).
- Crossland**, C. Naturalist, London, **1902** (21-31, 132, 355-365).
- Czapek**, F. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (557-590).
- Debrand**, L. Ann. Inst. Pasteur., Paris, **16**, 1902, (427-432).
- Delacroix**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1372-1374).
- Delbrück**, [M.]. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (693-699).
- Dixon**, H. N. Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (84-85).
- Dmitriev**, A. M. Jaroslavl', Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (49-76).
- Dresbach**, M. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (288-289).
- Duggar**, B. M. and **Stewart**, F. C. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **186**, 1901, (51-76); (N.Y. State Sta.), Geneva, Bull., **186**, 1901, (30). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (55).
- Earle**, F. S. New York, N.Y., Torreya, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (2-4).
- Eichler**, B. Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (39-67).
- Wszechświat, Warszawa, **21**, 1902, (76-77).
- Emmerling**, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2289-2290).
- Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (81-85).
- Epstein**, S. Arch. Hyg., München, **43**, 1902, (2-20).
- Arch. Hyg., München, **45**, 1902, (354-376).
- Eriksson**, J. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 3), **15**, 1902, (1-160).
- Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (189-198).
- Farlow**, W. G. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (82-83).
- Farneti**, R. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (251-292).
- Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (476).
- Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (187-220).
- Fischer**, Ed. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (1-14).
- Fitzgerald**, H. P. Wellington Coll. Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., **32**, 1901, 1902, (52-53).
- Forestier**, fils. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (201-204).
- Fraenkel**, Eug. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (73-102, mit 2 Taf.).
- Fream**, W. The Elements of Agriculture. 7th ed. Part II. Fungus pests (292-312, figs. 162-168). London (Murray), 1902.
- Freudenreich**, E. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (674-681, 705-711, 735-738).
- Fries**, R. Göteborg, Vet. Handl., **3**, 1901, (38).
- Fromont**. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (138-139).
- Gibbs**, T. Naturalist, London, **1902**, (132).
- Giesenhausen**, K. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (593-603).
- Gillot**, F. X. Autun. Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc.-verb. 247-250).
- Gindre**, H. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, (nouvelle sér. 8), 1902, (288-292).
- Glangeaud**, Ph. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (134-135).
- Görte**, O. I. Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in . . . Pflanzenteilen. II. Ueber das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), (36).
- Golenkin**, M. Flora, Marburg, **90**, 1902, (209-220).
- Green**, C. T. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (11-28, with 4 figs.).
- Guillon**, J. M. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (261-262).



**Hansen, E. C.** Allg. Brauerztg., Nürnberg, **42**, 1902, (2985-2987, 3001-3002, 3017-3019).

**Hariot, P.** Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (448-457).

**Harper, R. A.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (1-25, with pl.).

**Harrison, F. C.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (206-226).

**Hartig, R.** Der echte Hausschwamm und andere das Bauholz zerstörende Pilze. Berlin (J. Springer), 1902, (VII + 105).

**Hartl, R.** Berliner thierärztl. Wochen-schr., **1901**, (1-6).

**Hauman, L.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (379-385).

**Heid, Ph.** Den Obstbau schädigende Pilze und deren Bekämpfung. Frankfurt a. O. (Trowitzsch u. Sohn), 1902, (VI + 57, mit 2 Taf.). 23 cm. Kart. 2 M.

**Hennings, P.** Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (121-140).

**Henry, E.** Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (151-155).

**Hiltner, L.** Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **3**, 1902, (1-102).

**Hofmann, J.** Diss. Zürich Andelfingen, 1901, (84).

**Ivanovskij, D.** Varšava, Izv. Univ., **5**, 1902, (1-48).

——— Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (202-203).

**Iwanoff, K. S.** Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (524-537).

**Jones, L. R.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (835-841).

**Joos, A.** Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (203-230).

**Kellerman, W. A. J.** Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (5-11, 20-48, 56-62, 74-103).

——— Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (135-140). Note and correction . . . Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (161).

——— Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (205-213).

**Klebahn, H.** Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (203-204).

——— Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.) **9**, (1901), 1902, (XIV-XVI).

**Kolkwitz, R. und Marsson, M.** Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg., H. **1**, 1902, (33-72).

**König, [J.]** Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (71-85).

——— und **Spieckermann, A.** Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (737-763).

**Kostyschew, S.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (327-334).

**Kurzwelly, W.** Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **38**, 1902, (291-341).

**Lanzi, Matteo.** Funghi mangerecci e nocivi. Roma (tip. della Pace), 1901, (249-344).

——— Funghi mangerecci e nocivi . . . Roma (tip. della Pace), 1902, (345-406).

——— Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (135-184); **19**, 1902, (1-55).

**Lepierre, C.** Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (113-116).

**Lindau, G.** Hilfsbuch für das Sammeln parasitischer Pilze . . . Berlin (Gebr. Borntraeger), 1901, (VI + 90).

**Lindblad, M. A.** Handbook of mushrooms . . . Stockholm, 1901, (166).

**Lloyd, C. G.** Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83).

**Loew, O. und Kozai, Y.** Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (322-326).

**Longenecker, A. M.** Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (213-218, with pl.).

**Longyear, B. O.** Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (55-57).

**Maassen, A.** Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (475-489).

**McAlpine, D.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (221-232).

**Magnaghi, A.** Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (105-122).

**Magnus**, P. *Gartenflora*, Berlin, **50**, 1901, (412-414).

——— *Gartenflora*, Berlin, **51**, 1902, (245-247).

**Malkoff**, K. *Zs. Pflanzenkrankh.*, Stuttgart, **12**, 1902, (282-285).

**Marpmann**, G. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **8**, 1902, (1-5).

**Massee**, G. *Stratford, Essex Nat.*, **12**, 1901 [1902], (128-129).

——— *The Victoria History of the County of Surrey*, **1**, 1902, (60-63).

**Matruchot**, L. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (988-991).

**Matzuschita**, T. *Arch. Hyg., München*, **41**, 1902, (211-255).

**Maximow**, N. A. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **9**, 1902, (193-205, 261-272).

**Meinrath**, G. *Zur Casuistik der Schwammvergiftungen. Diss. München* (Druck v. C. Wolf u. Sohn), 1902, (28).

**Mendel**, L. B. [In: Chittenden, R. H. *Studies in Physiological Chemistry*. New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 424). 23 cm.]

**Meyer**, A. *Bot. Ztg., Leipzig*, **60**, 1902, Abt. I, (139-178, mit 1 Taf.).

**Middleton**, T. H. and **Potter**, M. C. *J. Board Agric., London*, **9**, 1902, (25-32).

**Moreau et Bogard**. *Niort, Bul. soc. bot.*, 1902, (179-185).

**Müller**, F. *Diss. Bern. Cassel*, 1901, (36).

**Müller-Thurgau**, [H.]. *Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau, Frauenfeld*, **10**, 1901, (70-72).

**Mütze**, W. *Gartenwelt*, Berlin, **7**, 1902, (105-106).

**Murrill**, W. A. *New York, N.Y., Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (25-26).

**Neubauer**, H. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **9**, 1902, (652-653).

**Nikitinsky**, J. *Jahrb. wiss. Bot., Leipzig*, **37**, 1902, (365-420).

**Odin**, G. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (479-481).

**Omelianskij**, V. L. *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **34**, 1, 1902, (7-9).

**Oudemans**, C[orneille] A[nthoine][Jean] A[braham]. *Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.*, (Ser. 3), **2**, [1902] (778-779).

**Peck**, C. H. *Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus. No. 53*, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900). (129-234).

**Pée-Laby**. *Toulouse, Ann. soc. horticult.*, **48**, 1902, (104-108).

**Petterson**, A. *D. med. Wochenschr.*, Berlin, **28**, 1902, (703-705).

**Plaut**, H. *Münchener med. Wochenschr.*, **49**, 1902, (208-209).

**Plaut**, H. C. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **31**, *Originale*, 1902, (213-221).

——— *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1*, **32**, *Originale*, 1902, (666).

**Poirault**, J. *Niort, Bul. soc. bot.*, 1901, (251-253).

**Prall**, F. *Berlin, Arb. Gesundheitsamt*, **18**, 1902, (436-452).

**Prunet**, A. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **135**, 1902, (120-123).

**Pulst**, C. *Jahrb. wiss. Bot., Leipzig*, **37**, 1902, (205-263).

**Rabenhorst**, L. *Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 7: Pilze*, bearb. von Andreas Allescher. Lfg 76-82. *Fungi imperfecti. (Fortsetzung.) Leipzig (E. Kummer)*, 1901 u. 1902, (65-512).

**Ranojević**, N. *Hedwigia, Dresden*, **41**, 1902, (89-96).

**Raschke**, W. *Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. Annaberg (Graser)*, [1902].

**Rea**, C. *Field Nat. Q., Edinburgh*, **1**, 1902, (122-126).

**Saccardo**, D. *Venezia, Atti Ist. ven.*, **61**, 1902, (709-724).

——— *Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XVI. Patavii*, 1902, (1291).

**Saida**, K. *Berlin, Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1902, *Generalversammlungs-H.*, (107-115).

**Sajó**, K. *Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart*, **12**, 1902, (151-157).

**Scalia**, G. *Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4)*, **14**, 1901, (Mem. IX), (42).

——— *Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4)*, **15**, 1902, (Mem. XIII), (17).

**Schertel**, S. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (39-42, 56-60, 76-77, 139-152).

**Schorstein**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (446-447).

**Shibata**, K. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **37**, 1902, (643-684).

**Siedler**, P. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (64-84).

**Smith**, A. L. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (9-15).

**Spěšnev**, N. N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (77-78, 80-82); rés. fr. (79); deutsches Rés. (83-84).

**Spieckermann**, A. und **Bremer**, W. Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (81-128).

**Takahashi**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (247-257).

**Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (93-107).

**Tavernari**, L. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (786-793).

**Tiberti**, N. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (626-633).

**Traverso**, G. B. Elenco bibliografico della Micologia italiana. Pavia, 1902, (97).

**Tubeuf**, C. von. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (395-400).

——— Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., **16**, 1901, (201-202).

——— Ill. landw. Ztg, Berlin, **22**, 1902, (824).

**Turquet**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1256-1258).

**Underwood**, L. M. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (1 2, 87 90).

**Vuillemin**, P. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (16-18).

——— Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (316-318).

**Ward**, H. M. Encycl. Brit. Suppl., London, **26**, 1902, (554-565).

**Webster**, H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (77-79).

**Wesenberg**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (627-638).

**Whetzel**, H. H. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (255-261).

**Williamson**, E. B. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (161-165).

**Winterstein**, E. und **Hoffmann**, J. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **2**, 1902, (404-410).

**Wirgin**, G. Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (307-362).

**Wortmann**, J. Bericht über die Thätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchstation der k. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. während des Etatsjahres 1901-1902. Wiesbaden, 1902, (96-131).

**Wrana**, Joh[ann]. Allg. Zs. Bierbr. Malzfabr., Wien, **29**, 1902, (588-590).

**Yoshinaga**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (1-7).

## Special.

[*Acallomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57); Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**.

[*Acanthostigma*] [Sphaeriaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (123-124).

——— **Tracy**, S. M. and **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

[*Achorion*] [Mucedinaceae]. **Bodin**, E. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (5-30).

[*Acompsomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Acontium*] [Mucedinaceae]. **Morgan**, A. P. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (4-5).

[*Acronium*] [Mucedinaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

[*Acrostalagmus*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

——— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (759).



[*Acrostalagmus*] [Mucedinaceae].  
**Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J.  
 Haarlem, Arch. Neér. Sci. Soc. Holl.,  
 (sér. 2), **7**, 1902, (282, Tab. X).

[*Actinomyces*] [Schizomycetaceae].  
**Christoph**, H. Allg. Brauerztg, Nürn-  
 berg, **42**, 1902, (2321).

————— **Doepke**, C.  
 Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902,  
 (873-875).

————— **Levy**, E. Cen-  
 tralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **33**, Originale,  
 1902, (18-23).

————— **MacCallum**,  
 W. G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I;  
**31**, Originale, 1902, (529-547).

[*Aecidium*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52,  
 624-632).

————— **Earle**, F. S.  
 New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**,  
 1902, (340-350).

————— **Ellis**, J. B. and  
**Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus,  
 Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Fischer**, E.  
 Schweiz. Zeitschr. Forstwesen, Bern, **52**,  
 1901, (192); Berlin, Ber. D. bot. Ges.,  
**19**, 1901, (397-398).

————— **Griffiths**, D.  
 New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (290-301).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt,  
 (61-66).

————— **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46);  
**33**, 1902, (34-40).

————— **Kusano**, S.  
 Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-206).  
 (Japanese.)

————— **Lindroth**, J. T.  
 Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901,  
 (8).

————— **Noelli**, A. Mal-  
 pighia, Genova, **16**, 1902, (47-48).

————— **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (718).

[*Aecidium*] [Uredinaceae]. **Shear**, C. L.  
 New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (449-457).

————— **Ulrich**, C.  
 Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902,  
 (13-17).

[*Agaricaceae*]. **Earle**, F. S. New York,  
 N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902,  
 (53-54, 73-74).

————— **Massee**, G. European  
 Fungus Flora: Agaricaceae. London  
 (Duckworth and Co.), 1902, (VI +  
 274).

————— *v.* **Agaricus**, **Amanita**,  
**Amanitopsis**, **Annularia**, **Armillaria**,  
**Cantharellus**, **Clitocybe**, **Clitopilus**,  
**Collybia**, **Coprineae**, **Coprinus**, **Cortina-**  
**rius**, **Crepidotus**, **Eccilia**, **Entoloma**,  
**Flammula**, **Galera**, **Gomphidius**, **Hebe-**  
**loma**, **Hygrophorus**, **Hypoloma**, **Inocybe**,  
**Lactarius**, **Lentinus**, **Lenzites**, **Lepiota**,  
**Leptonia**, **Locellinia**, **Marasmius**, **Mycena**,  
**Naucoria**, **Nolanea**, **Omphalia**, **Panaeo-**  
**lus**, **Panus**, **Pholiota**, **Pleurotus**, **Pluteo-**  
**lus**, **Pluteus**, **Psathyra**, **Psathyrella**,  
**Psilocybe**, **Russula**, **Schizophyllum**, **Tri-**  
**choloma**, **Volvaria**, **Xerotus**.

[*Agaricus*] [Agaricaceae]. **Ferguson**,  
 M. C. Washington, D.C., U. S. Dept.  
 Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **16**,  
 1902, (43, with pl.). 25.5 cm.

————— **Longyear**, B. O.  
 Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**,  
 1902, (57-60, with pl.).

————— **Peck**, C. H.  
 Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No.  
**54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Peck**, C. H.  
 New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (69-74).

————— **Zega**, A. Chem-  
 Ztg, Cöthen, **26**, 1902, (10).

[*Albugo*] [Peronosporaceae]. **Ruhland**,  
 W. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Bei-  
 blatt, (179-180).

[*Aleuria*] [Pezizaceae]. **Hennings**,  
 P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (30).

[*Allescherina*] [Sphaeriaceae]. **Abbado**,  
 M. Malpighia, Genova, **16**, 1902,  
 (300).

[*Alternaria*] [Dematiaceae]. **McAlpine**,  
 D. Melbourne, Department of Agri-  
 culture, Victoria, **1902**, (102).

[*Alternaria*] [Dematiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (292, Tab. XXXII).

————— **Pierce**, N. B. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (234-235).

————— **Voglino**, P. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (333-340).

[*Amanita*] Agaricaceae]. **Lanzi**, M. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (97-100).

————— **Massee**, G. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (129-130).

————— **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus. No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Quélet**, L. et **Bataille**, F. Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Paris (Masson), 1902, (88).

[*Amanitopsis*] [Agaricaceae]. **Cooke** Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902], (131-134).

————— **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Amblyosporium*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (759-760); Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans** et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (282, Tab. XI).

[*Amerosporium*] [Excipulaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

[*Amphisphaerella*] [Melanommaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (13).

*Amphisphaeriaceae*. v. *Ohleriella*.

[*Amylomyces*] [Mucoraceae]. **Turquet**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (912-915).

————— **Vuillemin**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366-368).

[*Anixia*] [Perisporiaceae]. **Flöhnel**, F. v[on]. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Anixiella* n. gen.] [Perisporiaceae]. **Flöhnel**, F. v[on]. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Annularia*] [Agaricaceae]. **Longyear**, B. O. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

[*Antennaria*] [Perisporiaceae]. **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221).

[*Anthostomella*] [Sphaeriaceae]. **McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (373).

[*Anthurus*] [Phallaceae]. **Hariot**, P. et **Patouillard**, N. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (169-174).

[*Aporia*] [Sphaeriaceae]. **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (115).

[*Aposphaeria*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (721).

[*Aphelidium*] [Monadinaceae]. **Scherffel**, A. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

[*Arachnomycetes*] [Perisporiaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

[*Arenaea*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Armillaria*] [Agaricaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902** (127).

[*Arthrobotrys*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **7**, 1902, (283, Tab. XII).

[*Arthrosporium*] [Stilbaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249–256).

[*Aschersonia*] [Nectrioidaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33, 140–149, 295–311).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728–742).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15–18, 101–105).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233–237).

[*Aschersoniopsis* n. gen.] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33).

[*Aschochyella* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto. bot., **5**, 1902, (27–67).

*Ascobolaceae*. v. *Ascobolus*, *Ascophanus*.

[*Ascobolus*] [Ascobolaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33).

————— **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (328).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (218).

————— **Ranojević**, N. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (97–103).

[*Ascochyta*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19).

————— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18–32).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118, 135–144, 295–311).

————— **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (98–1056).

————— **Jaap**, O. Kiel, Schr., natw. Ver., **12**, 1902, (316–347).

[*Ascochyta*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (97–98, 104).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (44, with pl. xxiv).

————— **Mattirolo**, O. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (485).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (721–722).

————— **Ruhland**, W. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (105–106).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto. bot., **4**, 1901, (7–11).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

[*Ascocorticium*] [Gymnoascaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331).

[*Ascodesmis*] [Gymnoascaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57–93).

*Ascomycetes*. v. *Plicaria*, *Trichophyton*.

[*Ascophanus*] [Ascobolaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (677–678).

[*Ascopolyporus*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (8).

[*Aspergillus*] [Mucedinaceae]. **Blumentritt**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, (442–446).

————— **Ceni**, C. und **Besta**, C. Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (930–941).

————— **Czapek**, F. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs- H., (130–139).

————— **Czapek**, F. Verh. Ges., D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252).

————— **Engelke**, C. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (219–221).

————— **Fernbach**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (51–52).



[*Aspergillus*] [Mucedinaceae]. **Hiller**, M. F. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (272-275).

————— **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Lode**, A. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (107-152).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (86-106).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (283-284, Tab. XIII-XIV).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (760).

————— **Saida**, Kotaro. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (252).

————— **Wehmer**, C. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (241).

————— **Wehmer**, C. Genève, Mém. Soc. Phys., **33**, 1901, deux<sup>e</sup> partie, (153, with 5 pl.)

[*Asteridium*] [Perisporiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Asterinia*] [Perisporiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 295-311).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

————— **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (361-362).

[*Asterosporium*] [Melanconiaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Astreptonema*] [Chytridiaceae]. **Hauptfleisch**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (484).

[*Atractium*] [Stilbaceae]. **Saccardo**, P. A. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 4), **25**, 1902, (204).

[*Auerswaldia*] [Dothideaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Bactridium*] [Tuberculariaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Barlaeina*] [Pezizaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (678).

————— **Penzig**, C. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Baltareopsis* n. gen.] [Lycoperdaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (212).

[*Belonidium*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Belonium*] [Pezizaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Bispora*] [Dematiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (766-767).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (292-293, Tab. XXXIII).

[*Blastomycetes*] [Saccharomycetaceae]. **Polowinkin**, P. Arch. Thierheilk., Berlin, **27**, 1901, (86-109).

————— **Wlaeff**, Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (412-413).

[*Blastomycetaceae*]. **Sanfelice**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (892-903).

[*Blastotrichum*] [Mucedinaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Blumenavia*] [Phallaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

[*Boletus*] [Polyporaceae]. **Beardslee**, H. C. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (97).

————— **Bertrand**, G. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (179-184).

————— **Bertrand**, G. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **17**, 1902, (454-459).

————— **Farlow**, W. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (105).

[*Boletus*] [Polyperaceae]. **Farneti**, R. Pavia, Atti Ist. bot., (sér. 2), **7**, 1902, (65-81).

\_\_\_\_\_ **Morini**, F. Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.), **5**, 1901, (137-138).

\_\_\_\_\_ **Morini**, F. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5.), **9**, 1901-1902, (641-646).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (661-662).

\_\_\_\_\_ **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (158-186, with pl.).

\_\_\_\_\_ **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

\_\_\_\_\_ **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (357-361).

\_\_\_\_\_ **Webster**, H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (187-188).

\_\_\_\_\_ **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Bonordeniella* n. gen.] [Tuberculariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Botryodiplodia*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (115-116).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Botryosphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (119-120).

[*Botrytis*] [Mucedinaceae]. **Brizi**, U. Modena, Staz. sper. agr. ital., **34**, 1901, (767-773).

\_\_\_\_\_ **Engelke**, C. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (219-221).

[*Botrytis*] [Mucedinaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (284).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

\_\_\_\_\_ **Prunet**. Toulouse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (95-96).

\_\_\_\_\_ **Smith**, R. E. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (421-436).

\_\_\_\_\_ **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Bovista*] [Lycoperdaceae]. **Guillemin**, H. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle sér. 8), **28**, 1902, (181-182).

\_\_\_\_\_ **[Lloyd, C. G.]**. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (854).

\_\_\_\_\_ **[Lloyd, C. G.]**. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **12**, 1902, (113-120, with pl.).

\_\_\_\_\_ **Patouillard**, N. et **Hariot**, P. J. bot., Paris, **16**, 1902, (11-14).

[*Bovistella*] [Lycoperdaceae]. **[Lloyd, C. G.]**. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (85-88).

[*Brachysporium*] [Dematiaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (122).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (767).

[*Brigantiella*] [Lophiostomataceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (143).

*Bulgariaceae*. v. *Bulgariopsis*, *Coryne*, *Ombrophila*, *Orbilina*, *Sorokina*.

[*Bulgariopsis* n. gen.] [Bulgariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Busseella* n. gen.] [Mucedinaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (40).

[*Caeoma*] [Uredinaceae]. **Lang**, W. H. jun. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (49-51).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Lindroth**, J. T. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8).

[*Calonectria*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Calosphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (688-689).

[*Calospora*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (689). [C. Pickeli Oud. et Rick n. sp.].

[*Calostoma*] [Calostomaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (738).

*Calostomaceae*. v. *Calostoma*.

[*Camarosporium* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Camarosporium*] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (374).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (109).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (722-724).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

[*Camarosporium* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Campotrichum*] [Dematiaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Cantharellus*] [Agaricaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

*Capnodiaceae*. v. *Capnodiopsis*.

[*Capnodiopsis* n. gen.] [Capnodiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Capnodium*] [Perisporiaceae]. **Lüster**, G. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **14**, 1902, (6-15, mit 1 Taf.).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (108).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (374).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221).

[*Caryococcus*] [Chytridiaceae]. **Dangeard**, P. A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1365-1366).

[*Catastoma*] [Lycoperdaceae]. [**Lloyd**, C. G.]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

[*Caruloglossum*] [Hysterangiaceae]. **Johnston**, J. R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **51**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (61-74, with 1 pl.). [Separate]. 24.5 cm.

[*Cenangium*] [Dermateaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Cephalosporium*] [Mucedinaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (85-86).

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (284-285, Tab. XV-XVII).



[*Cephalothecium*] [Mucedinaceae].  
**Eustace**, H. J. Science, New York, N.Y.,  
 (N. Ser.), **16**, 1902, (747-748).

\_\_\_\_\_ **Malkoff**, K.  
 Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt,  
**3**, 1902, (148-150).

[*Ceraomyces*] [Laboulbeniaceae].  
**Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont.  
 Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**;  
 Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts  
 Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Ceratocladium*] [Dematiaceae]. **Höh-**  
**nel**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**,  
 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Ceratostomella*] [Sphaeriaceae].  
**Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1903], (689-  
 690).

[*Cercospora*] [Dematiaceae]. **Gard.**  
 Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902,  
 (241).

\_\_\_\_\_ **Cooke**, M. C.  
 Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902],  
 (130).

\_\_\_\_\_ **Earle**, F. S.  
 New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**,  
 1902, (348-350).

\_\_\_\_\_ **Ellis**, J. B.  
 and **Everhart**, B. M. J. Myc., Colum-  
 bus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-  
 118, 140-149, 295-311).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-  
 742).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt,  
 (15-18).

\_\_\_\_\_ **Höhn**el. Wien,  
 SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Ab-  
 theilung I, (987-1056).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict. **1902**, (36-  
 37, with pl. iii).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict. **1902**,  
 (107-108).

[*Cercospora*] [Dematiaceae]. **Oude-**  
**mans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (767-  
 768).

\_\_\_\_\_ **Prunet**. Tou-  
 louse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902,  
 (96-97).

\_\_\_\_\_ **Tracy**, S. M.  
 and **Earle**, F. S. New York, N.Y.,  
 Bull. Torrey, Bot. Cl., **28**, 1901, (184-  
 188).

[*Cercosporella*] [Mucedinaceae].  
**Höhn**el. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**,  
 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Ceromyces*] [Polyporaceae]. **Cavara**,  
 F. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**,  
 (186-190).

[*Chaetocladium*] [Mucoraceae]. **Saitō**,  
 K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (67-71).

[*Chaetodiplodia*] [Sphaeroidiaceae].  
**Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt.,  
 Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1  
 Taf.).

[*Chaetomella*] [Sphaeroidiaceae].  
**Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (724,  
 pl. V, fig. 7).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**,  
 C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem,  
 Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**,  
 1902, (280-281, Tab. VII-VIII).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

[*Chaetomium*] [Sphaeriaceae]. **Massee**,  
 G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot.,  
 Oxford, **16**, 1902, (57-93).

\_\_\_\_\_ **Massee**, G.  
 London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2),  
**8**, 1902, (355-359).

[*Chaetostroma*] [Tuberculariaceae].  
**Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann.  
 Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

[*Chlorosplenium*] [Helotiaceae]. **Hen-**  
**nings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902,  
 (26).

[*Cholara*] [Dematiaceae]. **Höhn**el.  
 Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902,  
 Abtheilung I, (987-1056).

[*Chorioactis*] [Dermateaceae]. **Kup-**  
**fer**, E. M. New York, N.Y., Bull.  
 Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (137-144,  
 with pl.).

[*Chromosporium*] [Mucedinaceae].  
**Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

[*Chrysomyxa*] [Uredinaceae]. **Dietel**,  
 P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-  
 52, 624-632).

————— **Kusano**, S.  
 Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-201).  
 (Japanese.)

[*Chrysophlyctis*] [Chytridiaceae].  
**Potter**, M. C. J. Board Agric., London,  
**9**, 1902, (320-323, 1 pl.).

[*Chytridiaceae*]. **Lüdi**, R. Hedwigia,  
 Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (1-10).

————— **Lüdi**, R. Diss. Bern.,  
 Dresden, 1901, (44).

————— *v.* *Astreptonema*, *Caryo-*  
*coccus*, *Chrysophlyctis*, *Chytridium*,  
*Lagenidium*, *Rhizophidium*, *Urophlyctis*.

[*Chytridium*] [Chytridiaceae]. **Scher-**  
**ffel**, A. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902,  
 Beiblatt, (105-107).

[*Ciboria*] [Pezizaceae]. **Durand**,  
 E. J. New York, N.Y., Bull. Torrey  
 Bot. Cl., **29**, 1902, (458-465).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Cicinobolus*] [Sphaerioidaceae].  
**Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**,  
 1902, (458-468).

[*Ciliciopodium*] [Stilbaceae]. **Oude-**  
**mans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (774-  
 775).

————— **Oudemans**,  
 C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem,  
 Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**,  
 1902, (294-295. Tab. XXXVII).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**,  
 1902, (249-256).

*Cladochytriaceae. v.* *Cladochytrium*.

[*Cladochytrium*] [Cladochytriaceae].  
**Clinton**, G. P. Cambridge, Mass., Cont.  
 Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **49**,  
 Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**,  
 1902, (49-61, with pl.).

————— **Clinton**, G. P.  
 Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab.  
 Harvard Univ., No. **49**, Bot. Gaz.,  
 Chicago, Ill., Univ. Chic., **38**, 1902,  
 (49-61, with 3 pls.). [Reprint.] 25 cm.

(M-8209)

[*Clavosporium*] [Dematiaceae]. **McAl-**  
**pine**, D. Melbourne, Department of  
 Agriculture, Victoria, **1902**, (49-50,  
 with pl. viii, 99-101).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Department of Agriculture,  
 Victoria, **1902**, (87).

————— **Neger**, F. W.  
 Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **9**, 1902,  
 (285-286).

————— **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (768-769).

————— **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Bei-  
 hefte, **11**, 1902, (533-541).

[*Cladotrichum*] [Dematiaceae]. **Penzig**,  
 O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova,  
**15**, 1902, (243-249).

[*Clasterosporium*] [Dematiaceae].  
**Aderhold**, R. Berlin, Arb. biol. Abt.  
 Gesundheitsamt, **2**, 1902, (515-559, mit 2  
 Taf.).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Department of Agriculture,  
 Victoria, **1902**, (87-88).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (39-  
 41, with pl. vi).

————— **Ulrich**, C.  
 Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902,  
 (276-278).

*Clathraceae. v.* *Dictybole*.

[*Clathrus*] [Phallaceae]. **Webster**, H.  
 Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (134-  
 135).

[*Clavaria*] [Clavariaceae]. **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (670-374, pl.  
 III, fig. 2).

————— **Peck**, C. H.  
 New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.,  
**29**, 1902, (69-74).

————— **Peck**, C. H.  
 Albany, Univ., N.Y., Bull. St. Mus. No.  
**54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Peck**, C. H.  
 Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No.  
**54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Quélet**, Paris,  
 C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902,  
 (494-497).

*Clavariaceae*. v. *Clavaria*, *Physalacia*, *Pistillaria*, *Pterula*, *Typhula*.

[*Claviceps*] [*Hypocreaceae*]. **Engelke**, C. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (221-222).

————— **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Marchal**. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (Proc. verb., 255-260).

————— **Santesson**, C. G. und **Cederl w**, E. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (342-353).

[*Clithris*] [*Phacidiaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (221-222).

[*Clitocybe*] [*Agaricaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (s r. 3), **2**, [1902], (646).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Arcangeli**, G. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **12**, 1901, (proc. verb. 145-147).

————— **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Clitopilus*] [*Agaricaceae*]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

[*Clonostathys*] [*Mucedinaceae*]. **H hnel**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I., (987-1056).

[*Clostridium*] [*Schizomycetaceae*]. **Winogradsky**, S. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (43-54, 107-112, mit 1 Taf.).

*Coccaceae*. v. *Coccus*.

[*Cocconia* ?] [*Phacidiaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Coccus*] [*Coccaceae*]. **Unna**, P. G. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **9**, (1901), 1902, (XXIX-XXX).

[*Coemansiella*] [*Mucedinaceae*]. **Beer**, R. J. Bot., London, **40**, 1902, (169-172, pl. 437).

[*Coleroa*] [*Pyrenomycetes*]. **Sp šnev**, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (71-74).

[*Coleosporium*] [*Uredinaceae*]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-206). (Japanese.)

————— **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (334-339).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Colletotrichum*] [*Melanconiaceae*]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-348).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (35).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, (931-982, with pl.).

[*Collodochium* n. gen.] [*Tuberculariaceae*]. **Höhnel**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I., (987-1056).

[*Collybia*] [*Agaricaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (s r. 3), **2**, [1902], (646-647).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Quélet**, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Coniophora*] [*Thelephoraceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (s r. 3), **2**, [1902], (667-668).

[*Coniosporium*] [*Mucedinaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (126).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (s r. 3), **2**, [1902], (769).

[*Coniothecium*] [*Dematiaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (117, 122-123).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (s r. 3), **2**, [1902], (769-770).



[*Coniothecium*] [Dematiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Coniothyrium*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (84).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (724-725).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

————— **Weiss**, J. E. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (9-12).

[*Coprineae*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (37-40). [8000 g].

[*Coprinus*] [Agaricaceae]. **Massee**, G. and **Crossland**, C. Naturalist, London, **1902**, (1).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (660-661).

[*Corallomyces*] [Hypocreaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228-231).

[*Cordiceps*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149, 167-169).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228-231).

[*Coremium*] [Stilbaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (775-776).

[*Coreomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Corethromyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Cornularia*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (122).

[*Corticium*] [Thelephoraceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101-105).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (668).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Cortinarius*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

————— **Earle**, F. S. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (169-172, 180-183).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (658-659).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-172, with pl.).

————— **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Coryne*] [Bulgariaceae]. **Höhnelt**, Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (218-220).

[*Coryneum*] [Melanconiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (753-754).

[*Cronarium*] [Uredinaceae]. **Hennings**, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172-175).

————— **Hennings**, P. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (129-132).

————— **Magnus**, P. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (183-185).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Crepidotus*] [Agaricaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (658).

[*Crucibulum*] [Nidulariaceae]. **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.).

[*Cryptocoryneum*] [Dematiaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1000).

[*Cryptoporus*] n. gen.] [Lycoperdaceae]. **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

[*Cryptosporella*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

[*Cryptosporium*] [Melanconiaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Cryptostictis*] [Sphaerioidaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (725-726).

[*Cryptovalsa*] [Sphaeriaceae]. **Abbado**, M. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (291-330).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (690).

[*Cucurbitaria*] [Gymnoascaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (690-691).

————— **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

*Cucurbitariaceae*. v. Licopolia.

*Cudoniaceae*. v. Moellerodiscus.

[*Cyathia*] [Nidulariaceae]. **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.).

[*Cyloconium*] [Dematiaceae]. **Maison-neuve**, G. Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (109-111).

————— **Zacharewicz**, Ed. Avignon, Bul. soc. agricult. horticult., **53**, 1902, (112-114).

[*Cyloschizon* n. gen.] [Hysteriaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (39).

[*Cylindrium*] [Mucedinaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (125-126).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

[*Cylindrosporium*] [Melanconiaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

[*Cyphella*] [Thelephoraceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (120-121).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (668-669, pl. III, fig. 1).

[*Cystopus*] [Peronosporaceae]. **Herget**, 31 Jahres-Bericht der K. K. Staats-Oberrealschule in Steyr. Steyr, 1901, (3-31, mit 2 Doppelhaf.).

————— **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

[*Cystotheca*] [Perisporiaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

[*Cytodiplospora*] [Sphaerioidaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (726).

*Cytodiplosporae*. v. Pazschkeala.

[*Cytospora*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

[*Cytospora*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (115).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (726-728).

[*Cytosporella*] [Sphaerioidaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (458-468).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (115).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (728).

[*Cytosporina*] [Sphaerioidaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (458-468).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (728).

[*Daedalea*] [Polyporaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (662-663).

[*Daldinia*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Starbäck**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

[*Darluea*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (97-98).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (728-729).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (533-541).

————— **Sheldon**, J. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (235-237).

[*Dasysephyra*] [Pezizaceae]. **Ander-son**, A. P. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23-34, with pl.); [reprint], New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (23-34, with 2 pls.).

————— **Forbes**, A. C. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (135-352).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Höhnelt**, Wien. SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Davincia*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Delponia* n. gen.] [Stictaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (220-221).

*Dematiaceae*. v. *Alternaria*, *Bispora*, *Brachysporium*, *Compsostrichum*, *Ceratocladium*, *Cercospora*, *Chalara*, *Cladospodium*, *Cladotrichum*, *Clasterosporium*, *Coniothecium*, *Cryptocoryneum*, *Cycloconium*, *Dematium*, *Dictyosporium*, *Fusarium*, *Fusicladium*, *Gliobotrys*, *Haplographium*, *Helicoma*, *Helicosporium*, *Helminthosporium*, *Heterosporium*, *Hormiscium*, *Hormodendrum*, *Macrosporium*, *Mesobotrys*, *Myxotrichum*, *Neomichelia*, *Passalora*, *Periconia*, *Polydesmus*, *Pseudobetrania*, *Spira*, *Sporodesmium*, *Sporoschisma*, *Stemphylium*, *Streptothrix*, *Thealairopsis*, *Tomla*, *Trichobotrys*, *Trichosporium*, *Tripodosporium*, *Verticicladium*, *Xenopodium*.

[*Dematium*] [Dematiaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agri., Vict., **1902**, (45-46, with pls. xvii, xxix, xxx, li).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (86-87, 107).

[*Dendrophoma*] [Sphaerioidaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (458-468).

[*Dendrodochium*] [Tuberculariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).



[*Dendrophoma*] [Sphaerioidaceae].  
**Höbel**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**,  
 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**,  
 (114).

[*Dermatea*] [Dermateaceae]. **Hariot**,  
 P. et **Patouillard**, N. Bul. Muséum,  
 Paris, 1902, (129-133).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

*Dermateaceae*. v. Cenangium, Chorion-  
 actis, Dermatea, Godronia, Midotiopsis,  
 Urnula.

[*Dermatella*] [Pezizaceae]. **Durand**,  
 E. J. New York, N.Y., Bull. Torrey  
 Bot. Cl., **29**, 1902, (458-465).

[*Diaporthe*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (691-  
 701).

[*Diatrype*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (701).

[*Diatrypella*] [Sphaeriaceae]. **Shear**,  
 C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey  
 Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

[*Dietybole* n. gen.] [Clathraceae].  
**Atkinson**, G. F. Chicago, Ill., Bot.  
 Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36-43).

[*Dictyosporium*] [Dematiaceae].  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric.,  
 Vict., **1902**, (123).

[*Didymella*] [Sphaeriaceae]. **McAlpine**,  
 D. Melbourne, Dep. Agric., Vict.,  
**1902**, (124).

————— **Saccardo** et  
**Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**,  
 (78).

[*Didymobotryopsis* n. gen.] [Stilbaceae].  
**Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**,  
 1902, (140-149).

[*Didymobotryum*] [Stilbaceae].  
**Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**,  
 1902, (34-46).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**,  
 1902, (249-256).

[*Didymochaeta*] [Sphaerioidaceae].  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dept. Agric.,  
 Vict., **1902**, (98-99).

[*Didymosphaeria*] [Sphaeriaceae].  
**Höbel**, Franz v[on]. Wien, SitzBer.  
 Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I,  
 (987-1056).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**,  
 (124).

————— **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (701).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**,  
 1902, (224-227).

————— **Saccardo** et  
**Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**,  
 (79).

[*Didymostilbe* n. gen.] [Stilbaceae].  
**Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**,  
 1902, (140-149).

[*Dimeromyces*] [Laboulbeniaceae].  
**Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont.  
 Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50** ;  
 Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts  
 Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Dimerosporium*] [Perisporiaceae].  
**Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot.  
 Gard., **2**, 1902, (331-348).

————— **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-  
 742).

————— **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

————— **Hennings**, P.  
 Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118,  
 295-311).

————— **Saccardo** and  
**Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**,  
 (81).

[*Diplocradium*] [Mucedinaceae].  
**Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen,  
 Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902],  
 (760).

[*Diplodia*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**,  
 J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc.,  
 Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

————— **Hennings**, P.  
 Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (114,  
 121).

[*Diplodia*] [Sphaerioidaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (729).

— — — — — **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

— — — — — **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (77-81).

[*Diplodiella*] [Sphaerioidaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

[*Diplopeltis*] [Leptostromaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

[*Diplodina*] [Sphaerioidaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32).

— — — — — **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Diplodinula* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Diplorhinotrichum* n. gen.] [Mucedinaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Dipodascus*] [Gymnoascaceae]. **Juel**, H. O. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47-55).

[*Disisseda*] [Lycoperdaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (62).

— — — — — **Hollós**, L. Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (105-107).

[*Discina*?] [Pezizaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Discomycopsella* n. gen.] [Leptostromaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

[*Ditiola*] [Tremellaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (675).

[*Dothichiza*] [Exciplulaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Dothidea*] [Dothideaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

— — — — — **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

*Dothideaceae*. v. *Auerswaldia*, *Dothidea*, *Dothidella*, *Phyllachora*, *Plowrightia*, *Rhopographus*, *Zimmermanniella*.

[*Dothidella*] [Dothideaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

— — — — — **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

— — — — — **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (362).

[*Dothiorella*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

— — — — — **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (114-115).

— — — — — **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

— — — — — **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (729).

[*Dryodon*] [Hydnaceae]. **Quélet**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Eccilia*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Ecteinomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Eleutheromyces*] [Hypocreaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Elvela*] [Helvellaceae]. **Quélet**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Endomyces*] [Gymnoascaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (324).

[*Endoseyla*] [Sphaeriaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (449-453).

[*Entoloma*] [Agaricaceae]. **Cooke**. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (131-134).

— — — — — **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (655-656).

[*Entoloma*] [Agaricaceae]. **Peck, C. H.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

———— **Peck, C. H.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Entomophthora*] [Entomophthoraceae]. **Vosseler, J.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (380-388).

[*Entomophthoraceae*]. **Howard, L. O.** Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1901**, 1902, (459-470, with pl.).

———— *r.* Entomophthora.

[*Entomsporium*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (72).

[*Entyloma*] [Ustilaginaceae]. **Heinricher, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (362-366).

———— **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (210-215).

———— **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (ser. 3), **2**, [1902], (718-719).

[*Eomyecella* n. gen.] [Thelephoraceae?]. **Atkinson, G. F.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36-43).

[*Eoterfezia* n. gen.] [Eoterfeziaceae]. **Atkinson, G. F.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36-43).

[*Eoterfeziaceae* n. fam.]. **Atkinson, G. F.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (36-43).

———— *v.* Eoterfezia.

[*Epicoccum*] [Tuberculariaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 295-311).

———— **McAlpine, D.** Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (89-108).

———— **Penzig, O. e** **Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Ep'dothium*] [Tuberculariaceae]. **Höhnelt, W.** Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Erinella*] [Pezizaceae]. **Penzig, O. e** **Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Eriopezia*] [Helotiaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Eriosphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

———— **Neger, F. W.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (467-472).

[*Erysiphaceae*]. **Salmon, E. S.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (647-649).

———— **Salmon, E. S.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (1-22, 83-109, 181-210 with pl., 302-305).

[*Erysiphe*] [Perisporiaceae]. **Marchal, E.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (210-212).

———— **Serbinov, I. L.** St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900-1902, (59-80); deutsches Rés. (81-86).

———— **Neger, F. W.** Flora, Marburg, **90**, 1902, (221-272).

[*Eumycetes*]. **Plaut, H. C.** Die Hyphenpilze oder Eumyceten [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3-5], Jena, 1902, (526-660).

[*Eurotiopsis*] [Nectrioidae]. **Mazé, P.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (433-451).

———— **Mazé, P.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (191-193, 240-242).

———— **Mazé, M.** Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (113-116).

[*Eurotium*] [Perisporiaceae]. **Bremer, W.** Die Fett verzehrenden Organismen in Nahrungs- und Futtermitteln. Diss. Münster. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1902, (77, mit Taf.).

———— **Massee, G. and** **Salmon, E. S.** Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (333).

[*Eutypa*] [Sphaeriaceae]. **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

[*Euypella*] [Sphaeriaceae]. **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

———— **Massee, G.** Gard. Chron., London, (ser. 3), **32**, 1902, (235, fig. 80).



[*Excipula*] [Excipulaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

*Excipulaceae*. v. *Amerosporium*, *Dothichiza*, *Excipula*, *Oncospora*, *Phaeodiscula*, *Sporonema*.

[*Exoascus*] [Gymnoascaceae]. **McAlpine**, D. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (316-319).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (12-20, with pl. i, 95-96).

————— **Noel**, P. Chaumont, Ann. soc. horticult., **8**, 1902, (362-364).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (678-679).

[*Exobasidium*] [Thelephoraceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-36).

[*Exosporium*] [Tuberculariaceae]. **Höhnelt**, Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (98-1056).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Favolus*] [Polyporaceae]. **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (367).

————— **Müller - Thurgau**, H. Schweiz. Zeitschr. Obst. u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (211-214).

[*Fenestella*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (701-703).

[*Fistulina*] [Polyporaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (663).

[*Flaminia*] [Stictidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (77-81).

[*Flammula*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

————— **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367).

[*Flammula*] [Agaricaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (657).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

————— **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Fleischeria*] [Hypoeraceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228-231).

[*Fomes*] [Polyporaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (663-664).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

[*Fuckelia*] [Sphaeriaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (449-453).

[*Fusarium*] [Dematiaceae]. **Beauverie**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (616-618).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

————— **Hennings**, P. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (14-16).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (91, 108, 118-119).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (777-778).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Sorauer**, P. Der Schneeschimmel. Berlin, 1902, (43-49).

————— **Sorauer**, P. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **16**, 1901, (93-95).

[*Fusicladium*] [Dematiaceae]. **Aderhold**, R. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (560–566).

———— **Corboz**, F. Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (362–364).

———— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (474).

———— **Frank**, B. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, 1902, Nr 1, (1–4).

———— **Krüger**, F. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (602–609, 635–641); **52**, 1903, (14–21, 40–43, 68–71).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (770).

———— **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

———— **Tubeuf**, C. von. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (567–570, mit 1 Taf.).

———— **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469–481, mit 1 Taf.).

[*Fusicoccum*] [Sphaeroidaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

———— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (121).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (730).

[*Fusidium*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (760–761).

[*Galera*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143–157, with pl.).

[*Ganoderma*] [Polyporaceae]. **Murrill**, W. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (599–608).

[*Gasteromycetaceae*]. **Bucholtz**, F. Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland ange- troffenen Arten. Riga, 1902, (196).

[*Gasteromycetaceae*]. **Hennings**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (V–VIII).

———— **Hollós**, L. Termz. Füz., Budapest, **25**, 1902, (91–144).

[*Geaster*] [Lycoperdaceae]. **Fowler**, W. Naturalist, London, **1902**, (288).

———— **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (77–78, 80).

———— **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104).

———— **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (109–112).

———— **Morgan**, A. P. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (3–4).

[*Geopyxis*] [Pezizaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33).

———— **Kupfer**, E. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (137–144, with pl.).

[*Gibberella*] [Hypocreaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (113).

———— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295–311).

[*Gibellula*] [Stilbaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140–149).

———— **Penzig**, O. e Saccardo, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249–256).

[*Gibotrys* n. gen.] [Dematiaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

[*Gliocephalis*] [Mucoraceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

[*Gliocladium*] [Mucedinaceae]. **Penzig**, O. e Saccardo, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239–243).

[*Gloeosporium*] [Melanconiaceae]. **Burrill**, T. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (909).

———— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62–73).

[*Gloeosporium*] [Melanconiaceae].  
**Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**,  
 1902, (140-149, 295-311).

————— **Kawakami**, T.  
 Hexenbesen of *Paulownia imperialis*.  
 (English and Japanese). Tōkyō, 1902,  
 (V + 19, with pl.). 16 cm.

————— **Kirchner**, O.  
 Zs. Pflanzenkrankh., Berlin, **12**, 1902,  
 (10-14).

————— **Klebahn**, H.  
 Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902,  
 (257-258).

————— **Linhart**, G.  
 Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902,  
 (281-282).

————— **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (754-755).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**,  
 1902, (238-239).

————— **Schrenk**, H.  
 von and **Spaulding**, P. Science, New  
 York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (669-  
 670).

————— **Stewart**, F. C.  
 and **Eustace**, H. J. Agric. Exp. Sta.,  
 New York, (State Sta.); Geneva, Bull.,  
**199**, 1901, (63-80, with 1 pl.); [review],  
 Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off.  
 Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (758-759).

————— **Tassi**, F. Siena,  
 Bull. Orto. bot., **5**, 1902, (108).

[*Gloiosphaera* n. gen.] Mucedinaceae]  
**Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss.,  
**111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Glioniella*] [Hysteriaceae]. **Earle**,  
 F. S. New York, N.Y., Bull. Bot.  
 Gard., **2**, 1902, (340-348).

[*Gloniopsis*] [Hysteriaceae]. **Du**  
**Colombier**, M. Paris, Bul. soc. bot., **49**,  
 1902, (209-211).

————— **Höhnelt**. Wien,  
 SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abthei-  
 lung I, (987-1056).

[*Glutinium*] [Sphaerioidaceae] **Mc**  
**Alpine**, D. Melbourne, Dep. Agric.,  
 Vict., **1902**, (119).

[*Gnomonia*] [Sphaeriaceae]. **Carru-**  
**thers**, W. Nature, London, **65**, 1902,  
 (413).

[*Gnomonia*] [Sphaeriaceae]. **Corboz**, F.  
 Chron. Agric., Lausanne, **14**, 1901, (387-  
 389).

————— **Dyer**, Sir W. T.  
 Thiselton-. Nature, London, **65**, 1902,  
 (296-297, 413).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (44-  
 45, with pl. xxi).

————— **McAlpine**, D.  
 Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**,  
 (95).

————— **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (703).

————— **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Walker**, A. O.  
 Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902,  
 (101).

————— **Walker**, A. O.  
 Nature, London, **65**, 1902, (318).

[*Gnomoniella*] [Sphaeriaceae]. **Oude-**  
**mans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned.  
 Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (703-  
 704).

[*Godronia*] [Dermateaceae]. **Ellis**,  
 J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc.,  
 Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Hennings**, P.  
 Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902,  
 (102-104).

[*Gomphidius*] [Agaricaceae]. **Peck**,  
 C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St.  
 Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157,  
 with pl.).

[*Gorgoniceps*] [Pezizaceae]. **Hennings**,  
 P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-  
 33).

————— **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk.  
 Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (679-680).

[*Granularia*] [Tuberculariaceae].  
**White**, V. S. New York, N.Y., Bull.  
 Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with  
 pl.).

[*Graphiola*] [Ustiliginaceae]. **Penzig**,  
 O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova,  
**15**, 1902, (232).



[*Graphium*] [Stilbaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (295-295, Tab. XXXVIII).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249-256).

[*Guignardia*] [Pyrenomycetaceae]. **Prunet**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1072-1075).

————— **Reed**, M. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **1**, 1902, (141-164, with 2 pls.). Separate. 27 cm.

*Gymnoascaceae*. v. *Ascocorticium*, *Ascodesmis*, *Cucurbitaria*, *Dipodascus*, *Exoascus*, *Gymnoascus*, *Taphrina*.

[*Gymnoascus*] [Gymnoascaceae]. **Clöcker**, A. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (80-83, mit 1 Taf.).

————— **Clöcker**, A. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (49-52).

[*Gymnocomia*] [Uredinaceae]. **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301).

[*Gymnodochium*] [Tuberculariaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

[*Gymnosphaera*] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto. bot., **5**, 1902, (77-81).

[*Gyrophragmium*] [Lycoperdaceae]. **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (104).

————— **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111).

[*Gyroporus*] [Polyporaceae]. **Quélet**, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Hainesia*] [Melanconiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101-105).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (Ser. 3), **2**, [1902], (755-756).

[*Haplographium*] [Dematiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (770-771).

[*Haplosporella*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (114).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

————— **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

[*Harpographium*] [Stilbaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249-256).

[*Hebeloma*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Helicoma*] [Dematiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Helicosporium*] [Dematiaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Helicostilbe* n. gen.] [Phaeostilbaceae]. **Höhnelt**, Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

*Helotiaceae*. v. *Chlorosplenium*, *Eriopezia*, *Hymenoscypha*.

[*Helminthosporium*] [Dematiaceae]. **Diedicke**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317-329).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 140-149).

————— **McAlpine**, D. Melbourne Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (87-88).

————— **Nishida**, T. Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

————— **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363).

[*Helminthosporium*] [Dematiaceae]. **Saccardo and Sydow.** Gerève, Bul. Boissier, **1901**, (84, 85).

[*Helotiella*] [Pezizaceae]. **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Helotium*] [Pezizaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1901, (201-218).

[*Helvella*] [Helvellaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (679).

————— **Peck, C. H.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

————— **Peck, C. H.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

*Helvellaceae. v. Elvela, Helvella, Microglossum, Morchella, Morilla.*

*Hemihysteriaceae. v. Hysterostomella.*

[*Hemileia*] [Uredinaceae]. **Gourdin, H.** Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (83).

[*Hendersonia*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis, J. B. and Everhart, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, 8**, 1902, (62-73).

————— **Ferraris, T.** Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32).

————— **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

————— **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (121).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (730-731).

————— **Tassi, F.** Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Hendersonulina* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi, F.** Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Herpomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter, R.** Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Herpotrichia*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (704-705).

[*Heterosphaeria*] [Patellariaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (680-681).

[*Heterosporium*] [Dematiaceae]. **Jaap, O.** Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (771).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-241).

[*Hirneola*] [Tremellaceae]. **Cheesman, W. N.** Naturalist, London, **1902**, (273-275).

[*Hormiscium*] [Dematiaceae]. **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (106).

[*Hormodendrum*] [Dematiaceae]. **Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J.** Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (293, Tab. XXXIV).

[*Humaria*] [Pezizaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Höhnelt, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (681-682, pl. IV, fig. 4).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Hyalopeziza*] [Pezizaceae]. **Höhnelt, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Hyalopora* n. gen.] [Uredinaceae]. **Magnus, P.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584).

————— **Magnus, P.** Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (224-225).

*Hyalosilbaeae. v. Pirobasidium.*

[*Hyalothyridium* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Hydnaceae*]. **Banker**, H. J. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (436-448).

——— *v.* *Dryodon*, *Hydnum*, *Kneiffia*, *Mucronella*, *Odontia*, *Phlebia*, *Sistotrema*.

[*Hydnangium*] [Hymenogastreae]. **Petri**, S. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (499-514).

*Hydnum*, [Hydnaceae]. **Banker**, H. J. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 179. [Reprinted from New York, N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (199-222). [Separate]. 23.5 cm.

——— **Hariot**, P. et **Patouillard**, N. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

——— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (665-666).

——— **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

——— **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

[*Hygrophorus*] [Agaricaceae]. **Longyear**, B. O. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

——— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (651-653).

——— **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

——— **Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Hymenogaster*] [Hymenogastreae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

*Hymenogastreae. v.* *Hydnangium*, *Hymenogaster*.

[*Hymenomyces*]. **Eichelbaum**, F. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9**, (1901), 1902, (61-70).

[*Hymenoscypha*] [Helotiaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-348).

[*Hymenula*] [Tuberculariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Hypholoma*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

——— **Earle**, F. S. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (22-23).

——— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (125).

——— **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

[*Hyphomyces*]. **Haan**, J. de. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (758-763).

——— *v.* *Phyllerium*.

[*Hypochnus*] [Thelephoraceae]. **Hennings**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XI-XVI).

——— **Höhnelt**, Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

——— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (669).

[*Hypocopra*] [Sphaeriaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

[*Hypocrea*] [Hypocreaceae]. **Bresadola**, G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (87).

——— **Farlow**, W[ilham] G[ilson]. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (110).

——— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

——— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

——— **[Lloyd, C. G.]** Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **10**, 1902, (99).

——— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228-231).

*Hypocreaceae. v.* *Aschersoniopsis*, *Ascopolyporus*, *Calonectria*, *Claviceps*, *Corallomyces*, *Cordyceps*, *Eleutheromyces*, *Fleischeria*, *Gibberella*, *Hypocrea*, *Hypocrella*, *Hypomyces*, *Myriogenospora*, *Nectria*, *Nectriella*, *Neocosmospora*, *Ophionectria*, *Podocrea*, *Rhynconectria*, *Sphaerostilbe*.



[*Hypocrella*] [Hypocreaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

*Hypodermataceae*. *v.* Hypodermopsis.

[*Hypodermopsis*] [Hypodermataceae]. **Earle, F. S.** New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

[*Hypomyces*] [Hypocreaceae]. **Baccarini, P.** Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **9**, 1902, (483-498).

————— **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (210-215).

[*Hypoxylon*] [Sphaeriaceae]. **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (224-227).

————— **Starbäck, K.** Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

*Hysterangiaceae*. *v.* Cauloglossum, Rhopalogaster.

*Hysteriaceae*. *v.* Gloniella, Gloniopsis, Cycloshizon, Hysterium, Hysteropsis, Lembosia, Lophodermium, Pseudographis.

[*Hysterium*] [Hysteriaceae]. **Ellis, J. B. and Everhart, B. M.** J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

[*Hysteropsis*] [Hysteriaceae]. **Höhnelt, W.** Wien, SitzBer., Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Hysterostomella*] [Hemihysteriaceae]. **Tracy, S. M., Earle, F. S.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

[*Illosporium*] [Tuberculariaceae]. **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

————— **Shear, C. L.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449-457).

[*Inocybe*] [Agaricaceae]. **Peck, C. H.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902 (158-172, with pl.).

[*Isaria*] [Stilbaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (51-66).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249-256).

————— **Vosseler, J.** Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (380-388).

[*Karschia*] [Patellariaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (223-224).

[*Karstenula*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (705).

[*Kellermannia*] [Sphaeroidaceae]. **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (104-105).

[*Kneiffia*] [Hydnaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (666).

[*Kretschmaria*] [Sphaeriaceae]. **Starbäck, K.** Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

[*Laboulbenia*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter, R.** Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

*Laboulbeniaceae*. *v.* Acalomyces, Acompsomyces, Ceriomyces, Coreomyces, Corethromyces, Dimeromyces, Ecteinomyces, Herpomycetes, Laboulbenia, Monoicomycetes, Rhacomycetes, Stichomyces.

[*Lachnea*] [Pezizaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (682-683).

————— **Penzig, O. e Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Lachnella*] [Pezizaceae]. **Peck, C. H.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Lachnellula*] [Pezizaceae]. **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

[*Lactarius*] [Agaricaceae]. **Earle, F. S.** New York, N.Y., Torrey, Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (139-141, 152-154).

————— **Longyear, B. O.** Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

————— **Oudemans, C.** A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (653-654).

————— **Peck, C. H.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

[*Laestadia*] [Sphaeriaceae]. **Ellis, J. B.** and **Everhart, B. M.** J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Tassi, F.** Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7).

[*Lagenidium*] [Chytridiaceae]. **Scherffel, A.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

[*Langloisula*] [Mucedinaceae]. **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (106).

[*Lanosa*] [Pyrenomycetaceae]. **Sorauer, P.** Der Schneeschimmel. Berlin, 1902, (43-49).

[*Lanzia*] [Pezizaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-38).

————— **Penzig, O.** e **Saccardo, P. A.** Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Lazchia*] [Polyporaceae]. **Rostrup, E.** Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (357-361).

[*Lasmenia*] [Leptostromaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Lecanidium*] [Patellariaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

[*Lembosia*] [Hysteriaceae]. **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Tracy, S. M.** and **Earle, F. S.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

[*Letinus*] [Agaricaceae]. **Harriot, P.** et **Patouillard, N.** Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

————— **Peck, C. H.** New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Lenzites*] [Agaricaceae]. **Peck, C. H.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

[*Lepiota*] [Agaricaceae]. **Gaillard, A.** Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1902, (211-213).

————— **Longyear, B. O.** Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60), with pl.).

————— **Oudemans, C.** A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (644-645).

————— **Peck, C. H.** Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Peck, C. H.** Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

————— **Quélet, L.** et **Bataille, F.** Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Paris (Mason), 1902, (88).

————— **Webster, H.** Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (199).

————— **Hennings, P.** Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Longyear, B. O.** Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

[*Leptopeziza*] [Patellariaceae]. **Hennings, P.** Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (304).

[*Leptosphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Ellis, J. B.** and **Everhart, B. M.** J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **McAlpine, D.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (375).

————— **McAlpine, D.** Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (120).

————— **Oudemans, C.** A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (705-707).

————— **Oudemans, C.** A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

[*Leptosphaerulina*] [Sphaeriaceae]. **McAlpine, D.** Melbourne, Dept. Agric. Vict., **1902**, (103).

[*Leptostroma*] [*Leptostromaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (731).

*Leptostromaceae*. v. *Diplopeltis*, *Discomycopsella*, *Lasmenia*, *Leptostroma*, *Leptothyrium*, *Pseudomelasma*.

[*Leptothyrium*] [*Leptostromaceae*]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I (987-1056).

————— **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (447-449, mit 1 Taf.).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (731-733).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (77-81).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (84).

[*Leuconostoc*] [*Schizomycetaceae*]. **Hlava**, [J.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **32**, Originale, 1902, (263-270).

[*Libertiella*] [*Nectrioidaceae*] **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Licopolia* n. gen.] [*Cucurbitariaceae*]. **Saccardo** et **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (79).

[*Limacinia*] [*Pyrenomycetaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Listeromyces* n. gen.] [*Tuberculariaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Lizonia*] [*Sphaeriaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

————— **Saccardo** et **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (79).

[*Locellinia*] [*Agaricaceae*]. **Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Lophiella*] [*Lophiostomaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

*Lophiostomataceae*. v. *Brigantiella*, *Lophiella*.

(M-8209)

[*Lophodermium*] [*Hysteriaceae*]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (456).

————— **Mayr**, H. Forst-wiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (473-479).

————— **Tubeuf**, C. von. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1901**, Nr. 8, (1-4).

*Lycoperdaceae*. v. *Bovista*, *Bovistella*, *Catastoma*, *Cryptoporus*, *Disciseda*, *Geaster*, *Gyrophragmium*, *Lycoperdon*, *Mycenastrum*, *Myriostoma*, *Scleroderma*, *Secotium*.

[*Lycoperdon*] [*Lycoperdaceae*]. **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **9**, 1902, (83-84).

————— **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (112). [7700].

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (676-677, 780-781, Pl. III, fig. 3).

[*Macrophoma*] [*Sphaeroidaceae*]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32).

————— **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (733-734).

————— **Spěšnev**, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (71-74).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Macropodia*] [*Pezizaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (683-685).

[*Macrosporium*] [*Dematiaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 295-311).

————— **McAlpine**, D. Sydney, N. S. W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (375-376)



[*Macrosporium*] [Dematiaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (101, 109, 117-118).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (12).

————— [*Macrosporium epicarpium* n. sp.] Fungus Diseases of Stone Fruit Trees in Australia . . . **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (88-89).

[*Magnusia*] [Perisporiaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann Bot., Oxford, **15**, 1901, (333).

[*Marasmius*] [Agaricaceae]. **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (654-655).

————— **Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Marsonia*] [Melanconiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (756).

[*Melampsora*] [Uredinaceae]. **Bessey**, C. E. Plant World, Washington, D.C., **4**, 1901, (96).

————— **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

————— **Klebahn**, H. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (17-44, 132-151).

————— **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-206). (Japanese.)

————— **Plowright**, C. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (55-56).

[*Melampsorella*] [Uredinaceae]. **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (578-584).

*Melanconiaceae*. v. *Asterosporium*, *Colletotrichum*, *Coryneum*, *Cryptosporium*, *Cylindrosporium*, *Gloeosporium*, *Hainesia*, *Marsonia*, *Melanconium*, *Myxosporium*, *Pestalozzia*, *Plectrothrix*, *Septogloeum*, *Septomyxa*, *Septotrullula*, *Stilbospora*.

[*Melanconis*] [Sphaeriaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (707-708).

[*Melanconium*] [*Melanconiaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (756).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (238-239).

*Melanommaceae*. v. *Amphisphaerella*.

[*Melanospora*] [*Hypocreaceae*]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (352).

[*Meliola*] [Perisporiaceae]. **Tracy**, S. M. and **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

————— **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (148-152, 181-184, 216-221).

[*Merulius*] [Polyporaceae]. **Altmann**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **43**, 1902, (202-203).

————— **Hennings**, P. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (437-439).

————— **Labesse**. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (207-210).

————— **Tubeuf**, C. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (127-135).

[*Mesobotrys*] [Dematiaceae]. **Höhnell**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Metasphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

————— **McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (376).

[*Microascus*] [Sphaeriaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (350).

[*Microdiplodia* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Microglossum*] [Helvellaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

[*Micropeltis*] [Microthyriaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

\_\_\_\_\_ **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (361-362).

\_\_\_\_\_ **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (81).

[*Microsporon*] [Mucedinaceae]. **Vörner**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (386-393).

*Microthyriaceae*. v. *Micropeltis*, *Microthyrium*, *Polystomella*, *Seynesia*.

[*Microthyrium*] [Microthyriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Midotiopsis* n. gen.] [Dermateaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Mölleroclavus* n. gen.] [Xylariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Moellerodiscus* n. gen.] [Cudoniaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Mollisia*] [Pezizaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (685-686).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

*Mollisiaceae*. v. *Trichobelonium*.

*Monadinaceae*. v. *Aphelidium*. cf. *Plasmodiophora*, *Pseudocommis*.

[*Monascus*] [Perisporiaceae]. **Uyeda**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (7-9). (German).

(M-8209)

[*Monilia*] [Mucedinaceae]. **Aderhold**, R. Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt, **1902**, Nr. 14, (1-4).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Viet., **1902**, (53-85, 105).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D. Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (701-702).

\_\_\_\_\_ **Osterwalder**, A. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (377-379).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (761).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (285-287, Tab. XVIII-XXI).

\_\_\_\_\_ **Weiss**, J. E. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (69-71).

\_\_\_\_\_ **Weiss**, J. E. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (4-6).

[*Monoicomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Monosporium*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (287, Tab. XXII).

[*Morchella*] [Helvellaceae]. **Morgan**, A. P. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (49-50).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (686).

[*Morilla*] [Helvellaceae]. **Quélet**. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Mortierella*] [Mucoraceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (sér. 2), **7**, 1902, (276-278, Tab. I-IV).

[*Moutoniella*] [Phacidiaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (221-222).

[*Mucedinaceae*]. **Balzer**, F. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (128).

———— **Bodin**, E. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (127–128).

———— **Sabouraud**. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (128).

———— **Truffi**, M. Arch. Dermat. Syph., Wien, **55**, 1901, (127).

*Mucedinaceae*. v. Achorion, Acontium, Acremonium, Acrostalagmus, Amblyosporium, Arthrobotrys, Aspergillus, Blastotrichum, Botrytis, Burrella, Cephalosporium, Cephalothecium, Cercospora, Chromosporium, Clonostachys, Coemansiella, Coniosporium, Cyndrium, Diplocadium, Diplorhinotrichum, Fusidium, Gliocladium, Gloiosphaera, Langloisula, Microsporon, Monilia, Monosporium, Mycogone, Naematogonium, Oedocephalum, Oidium, Ovularia, Pedilospora, Penicillium, Physospora, Piricularia, Prismaria, Ramularia, Sceptromyces, Sepedonium, Septocylindrium, Spicaria, Sporotrichum, Sterigmatocystis, Tetracrium, Titaca, Trichoderma, Trichothecium, Verticillium, Xenopus.

[*Mucor*] [*Mucoraceae*]. **Chrzaszcz**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (160–161).

———— **Hansen**, E. C. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 2, 1902, (61–101).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (719–721, pl. IV., v., fig. 5, 6).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (278–280, Tab. V–VI).

———— **Saitō**, K. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (67–71).

———— **Schostakowitsch**, W. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1902, (311–315).

———— **Vuillemin**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366–368).

———— **Wehmer**, C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (210).

[*Mucor*] [*Mucoraceae*]. **Winkler**, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (721–728, 753–761).

*Mucoraceae*. v. Amylomyces, Chaetocladium, Glioccephalis, Mortierella, Mucor, Oospora, Phycomyces, Pilaira, Rhizopus, Sporodinia, Syncephalis.

[*Mucronella*] [*Hydnaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (667).

———— **Peck**, C. H. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931–982, with pl.).

———— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143–157, with pl.).

[*Mycelophagus*] [*Peronosporaceae*]. **Mangin**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1903, (472).

[*Mycena*] [*Agaricaceae*]. **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **23**, 1902, (363–367).

———— **Massee**, G. and **Crossland**, C. Naturalist, London, **1902**, (1).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (647–648).

[*Mycenasstrum*] [*Lycoperdaceae*]. **Lloyd**, C. G. Myc. Notes. Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (79).

———— **[Lloyd, C. G.]** Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **12**, 1902, (119–120, with pl.).

[*Mycogone*] [*Mucedinaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239–243).

[*Mycosphaerella*] [*Sphaeriaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118).

———— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295–311).

———— **Höhnelt**, Franz v[on]. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

———— **Klebahn**, H. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (257–258).

———— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (708–709).



[*Mycosphaerella*] [Sphaeriaceae]. **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (78).

[*Myrangium*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (54-56).

[*Myriostoma*] [Lycoperdaceae]. **Morgan**, A. P. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (3-4).

[*Myriogenospora*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (9).

[*Myxotrichum*] [Dematiaceae]. **Massee**, C. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (756-758).

[*Naematogonium*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (288, Tab. XXIII).

[*Naucoria*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Nectria*] [Hypocreaceae]. **Beck**, R. Tharander forstl., Jahrb., **52**, 1902, (161-206).

\_\_\_\_\_ **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

\_\_\_\_\_ **Glück**, H. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (495-515).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33, 140-149).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

\_\_\_\_\_ **Höhnelt**, Franz v[on]. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

\_\_\_\_\_ **Massee**, C. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e. **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228-231).

\_\_\_\_\_ **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.).

*Nectriaceae*. v. *Rhynchonectria*. cf. *Hypocreaceae*.

[*Nectriella*] [Hypocreaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

*Nectrioidaceae*. v. *Aschersonia*, *Eurotiopsis*, *Libertiella*, *Pseudodiplodia*, *Pseudozythia*, *Rhynchomyces*, *Sphaeronaemella*, *Trichosperma*, *Zythia*.

[*Neocosmospora*] [Hypocreaceae]. **Smith**, E. F. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (231-233).

[*Neomichelia* n. gen.] [Dematiaceae]. **Penzig**, O. e. **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Neorehmia* n. gen.] [Perisporiaceae]. **Höhnelt**, Franz v[on]. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Nidula* n. gen.] [Tuberculariaceae]. **White**, V. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.).

*Nidulariaceae*. v. *Crucibulum*, *Cyathia*.

[*Niptera*] [Pezizaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

[*Nolanea*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Nummularia*] [Sphaeriaceae]. **Starbäck**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

[*Odontia*] [Hydnaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Oedocephalum*] [Mucedinaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (761-762).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e. **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

[*Ohleriella*] [Amphisphaeriaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

[*Oidium*] [Mucedinaceae]. **Falck**, R. Die Cultur der Oidien und ihre Rückführung in die höhere Fruchtförm bei den Basidiomyceten. Diss. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky), 1902, (38).

[*Oidium*] [Mucedinaceae]. **Falck**, R. Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau, **8**, 1902, (307-346, mit 6 Taf.).

Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (217-218).

Kühlmann, E. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **35**, 1901, (26-36).

Markees, C. Diss. Basel, 1901, (44).

[*Ombrophila*] [Bulgariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

Oudemans, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (ser. 3), **2**, [1902], (686).

[*Omphalia*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

Quélet, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Oncospora*] [Excipulaceae] **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Oospora*] [Mucedinaceae]. **Charria**, A. e **Delamare**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (255-257).

Ferraris, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (36).

McAlpine, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (116).

[*Ophiobolus*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144).

Höhnell, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

Oudemans, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (ser. 3), **2**, [1902], (709-711).

[*Ophiognomonina*] [Sphaeriaceae]. **Vestergrén**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Ophiomectria*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Orbilina*] [Bulgariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33, 140-149).

Penzig, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15** 1902, (218-220).

[*Ovularia*] [Mucedinaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (91).

Oudemans, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (ser. 3), **2**, [1902], (762).

[*Panaeolus*] [Agaricaceae]. **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367).

Peck, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Panus*] [Agaricaceae]. **Massee**, G. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367).

[*Passalora*] [Dematiaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (159-160).

Tracy, S. M. and **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184-188).

[*Patellaria*] [Patellariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (223-224).

Patellariaceae. v. *Heterosphaeria*, *Karschia*, *Lecanidium*, *Leptopeziza*, *Patellaria*.

[*Patellina*] [Tuberculariaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (ser. 3), **2**, [1902], (778).

[*Patinella*] [Patellariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (223-224).

[*Patouillardella*] [Tuberculariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Pazzschkeala*] [Cytodiplosporae]. **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (83).

[*Pedilospora*] [Mucedinaceae]. **Höhnell**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Pellionella*] [Sphaerioidaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Penicillium*] [Mucedinaceae]. **Le Renard**. J. bot., Paris, **16**, 1902, (97-107).

Lesage, P. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (489-493).

[*Penicillium*] [Mucedinaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (86, 109–110).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (288–290, Tab. XXIV–XXVII).

[*Peniophora*] [Thelephoraceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143–157, with pl.).

[*Perichaena*] [Trichiaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143–157, with pl.).

[*Periconia*] [Dematiaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331–348).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118).

*Perisporiaceae*. v. *Anixia*, *Anixiella*, *Antennaria*, *Arachnomyces*, *Asteridium*, *Asterina*, *Capnodium*, *Cystotheca*, *Dimerosporium*, *Erysiphe*, *Eurotium*, *Meliola*, *Monascus*, *Neorehmia*, *Perisporium*, *Phyllactinia*, *Sphaerotheca*, *Uncinula*.

[*Perisporium*] [Perisporiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140–149).

[*Peronospora*] [Peronosporaceae]. **Tranšelf**, St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (49–50).

*Peronosporaceae*. v. *Albugo*, *Cystopus*, *Mycelophagus*, *Veronospora*, *Phytophthora*, *Plasmospora*, *Pseudoperonospora*, *Sclerospora*.

[*Pestalozzia*] [Melanconiaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19, 62–73).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–188).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (116).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (758–759).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (238–239).

————— **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363).

[*Pestalozzia*] [Melanconiaceae]. **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (84).

[*Peziza*] [Pezizaceae]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (253–254, 288, fig. 75).

————— **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (686).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201–218).

*Pezizaceae*. v. *Aleuria*, *Arenaea*, *Barlaeina*, *Belonidium*, *Belonium*, *Ciboria*, *Dasyscypha*, *Davincia*, *Dermatella*, *Discina*, *Erinella*, *Geopyxis*, *Gergoniceps*, *Helotiella*, *Helotium*, *Humaria*, *Hyalopeziza*, *Humaria*, *Lachnea*, *Lachnella*, *Lachnellula*, *Lanzia*, *Macropodia*, *Mollisia*, *Niptera*, *Peziza*, *Pezizella*, *Phialea*, *Pirottaea*, *Podobelonium*, *Pseudohelotium*, *Psilopeziza*, *Puttemansia*, *Pyronema*, *Sclerotinia*, *Solenopeziza*, *Trichopeziza*.

[*Pezizella*] [Pezizaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (686–687).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201–218).

*Phacidiaceae*. v. *Clithris*, *Cocconia*, *Moutoniella*, *Pseudopeziza*, *Rhytisma*, *Stegia*, *Trochila*.

[*Phacopsora*] [Uredinaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201–206).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271–274).

————— **Dietel**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177–178).

*Phaeostilbaceae*. v. *Helicostilbe*.

[*Phaeodiscula*] [Excipulaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233–237).

*Phakospora* (?). v. *Phacopsora*.

*Phallaceae*. v. *Anthurus*, *Blumenavia*, *Clathrus*.



[*Phialea*] [Peizizaceae]. **Höhn**el. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

————— **Oudemans**, C.  
A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

————— **Oudemans**, C.  
A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (687).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201–218).

[*Phlebia*] [Hydnaceae]. **Hennings**, P.  
Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (146–147).

[*Phleospora*] [Sphaeroidaceae]. **Höhn**el. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

————— **Klebahn**, H.  
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (257–258).

[*Phlyctaena*] [Sphaeroidaceae]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (458–468).

————— **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233–237).

[*Pholiota*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H.  
Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (158–172, with pl.).

————— **Earle**, F. S.  
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340–348).

————— **Hennings**, P.  
Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (119–120).

————— **Oudemans**, C.  
A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (656–657).

[*Phoma*] [Sphaeroidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62–73).

————— **Ferraris**, T.  
Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18–32, 458–468).

————— **Hennings**, P.  
Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135–144).

————— **McAlpine**, D.  
Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (124, 126).

[*Phoma*] [Sphaeroidaceae]. **McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (377).

————— **Oudemans**, C.  
A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (734–742).

————— **Oudemans**, C.  
A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7–11).

[*Phomatospora*] [Sphaeroidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62–73).

[*Phragmidium*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47–52, 624–632).

————— **Kusano**, S.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195–206). (Japanese).

————— **McAlpine**, D.  
Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (81–82).

————— **Nishida**, T.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271–274).

————— **Shear**, C. L.  
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

[*Phragmonaevia*] [Stictaceae]. **Höhn**el. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

[*Phycomyces*] [Mucoraceae]. **Saitō**, K.  
Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (67–71).

————— **Steyer**, K.  
Reizkrümmungen bei *Phycomyces nitens*. Diss. Leipzig, Pegau (H. Günther), 1901, (31).

————— **Trzebiński**, J.  
Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (112–130).

————— **Trzebiński**, J.  
Kraków, Rozpr. Akad., B. **42**, 1902, (159–196, with 1 pl.).

[*Phyllachora*] [Dothideaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19).

————— **Hennings**, P.  
Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118, 140–149, 295–311).

————— **Hennings**, P.  
Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15–18, 101–105).

[*Phyllachora*] [Dothideaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (711).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (80).

[*Phyllactinia*] [Perisporiaceae]. **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Phyllerium* †] [Hyphomycetes]. **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

[*Phyllohendersonia* n. gen.] [Sphaeroidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Phyllosticta*] [Sphaeroidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

————— **Ellis**, J. B. and **Kellerman**, W. A. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (223).

————— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32, 453-468).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 135-149, 295-311).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (89-91, 103-104).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dept. Agric., Vict., **1902**, (41-43, with pl. iv.).

————— **McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (377).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (742-749, 781).

————— **Prunet**. Toulouse, Ann. soc. hortic., **48**, 1902, (96-97).

————— **Spěšnev**, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (71-74).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (82).

[*Phyllosticta*] [Sphaeroidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Phyllostictella*] [Sphaeroidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (4).

[*Physalacria*] [Clavariaceae]. **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (356).

[*Physalospora*] [Sphaeroidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135-144, 295-311).

————— **Zimmermann**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (469-481, mit 1 Taf.).

[*Physarum*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (96).

[*Physospora*] [Mucedinaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

*Phytomyxinae*. v. Plasmodiophora. cf. Pseudocommis.

[*Phytophthora*] [Peronosporaceae]. **Brodie**, D. A. Agric. Exp. Sta., Washington, Pullman, Bull., **46**, 1901, (1-15). [Review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (146).

————— **Laurent**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1040-1042).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Pilaira*] [Mucoraceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (280).

[*Piricularia*] [Mucedinaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Pirobasidium* n. gen.] [Hyalostilbaceae]. **Höhnelt**. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I.

[*Pirottaea*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Pistillaria*] [Clavariaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (674–675).

[*Placosphaeria*] [Sphaerioidaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (749).

[*Plasmodiophora*] [Phytonyxinae]. **Feinberg**, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (533–536).

————— **Feinberg**, L. D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (43–44).

*Plasmodiophoreae*. v. *Pseudocommis*, cf. *Plasmodiophora*.

[*Plasmospira*] [Peronosporaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62–73).

[*Plectrothrix* n. gen.] [Melanconiaceae]. **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

[*Pleomassaria*] [Sphaeriaceae]. **Shear**, C. L. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (449–457).

[*Pleosphaeria*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (711).

[*Pleosphaerulina*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101–105).

[*Pleospora*] [Sphaeriaceae]. **Diedicke**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (317–329).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (135–144).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (94–95, 102–103, 113).

————— **McAlpine**, D. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **27**, 1902, (379).

————— **Ruhland**, W. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (105–106).

————— **Waddell**, C. H. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

[*Pleuroascus* n. gen.] [Perisporiaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (330).

[*Pleurotus*] [Agaricaceae]. **Hariot**, P. et **Patouillard**, N. Bul. Museum, Paris, **1902**, (129–133).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (648–651).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931–982, with pl.).

[*Plicaria*] [Ascomycetes]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34–46).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33).

[*Plowrightia*] [Dothideaceae]. **Tracy**, S. M. and **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901, (184–188).

[*Pluteolus*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143–157, with pl.).

————— **Quélet**, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494–497).

[*Pluteus*] [Agaricaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

[*Podobelonium*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201–218).

[*Podocrea*] [Hypocreaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (228–231).

[*Podosporium*] [Stilbaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340–350).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249–256).

[*Polydesmus*] [Dematiaceae]. **Vogolino**, P. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (333–340).

*Polyporaceae* v. *Boletus*, *Ceratomyces*, *Daedalea*, *Favolus*, *Fistulina*, *Fomes*, *Ganoderma*, *Gyroporus*, *Laschia*, *Merulius*, *Polyporus*, *Polystictus*, *Poria*, *Strobilomyces*, *Suillus*, *Trametes*, *Xanthocrous*.



[*Polyporus*] [Polyporaceae]. **Atkinson**, G. T. Agric. Exp. Sta., New York, (Cornell Sta.), Ithaca, Bull., **193**, 1901, (198-235). [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (468).

————— **Hariot**, P. et **Patouillard**, N. Bul. Muséum, **1902**, (129-133).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (112-113).

————— **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (357-361).

[*Polystictus*] [Polyporaceae]. **Hennings**, R. Bot. Jahrb. Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (57-58, with pls. IX-X, 112).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (664-665).

[*Polystomella*] [Microthyriaceae]. **Sydow**, Genève, Bul. Boissier, **1901**, (81).

[*Poria*] [Polyporaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (665).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

[*Poronia*] [Sphaeriaceae]. **Starbäck**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III. **27**, No. 9, 1901, (26).

[*Potoromyces* n. gen.] [Lycoperdaceae]. **Hollós**, L. Novényt. Közlem, Budapest, **1**, 1902, (155-156).

[*Prismaria*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (762).

[*Prosthemium*] [Sphaerioidaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (749-750).

[*Protomyces*] [Protomycetaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

*Protomycetaceae*. v. Protomyces, Taphridium.

[*Psathyra*] [Agaricaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

[*Psathyrella*] [Agaricaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-348).

[*Pseudoheltrania* n. gen.] [Dematiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

[*Pseudocommis*] [Plasmodiophoreae]. **Spěšnev**, N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (71-74).

[*Pseudodiplodia*] [Nectrioidaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Pseudographis*] [Hysteriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Pseudohelotium*] [Pezizaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Pseudomelasmia* n. gen.] [Leptostromaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Pseudoperonospora* n. gen.] [Incertae sedis]. **Rostovcev**, S. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (312-313).

[*Pseudopeziza*] [Phacidiaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).

[*Pseudozythia* n. gen.] [Nectrioidaceae]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Psilocybe*] [Agaricaceae]. **Massee**, G. and **Crossland**, C. Naturalist, London, **1902**, (2).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (659-660).

[*Psilopeziza*] [Pezizaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Pterula*] [Clavariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

[*Puccinastrum*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47–52, 624–632).

[*Puccinia*] [Uredinaceae]. **Arthur**, J. C. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (227–231).

————— **Arthur**, J. C. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (1–20).

————— **Arthur**, J. C. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (51–56).

————— **Bubák**, F. Prag. SitzBer. Böhm. Ges. Wiss., **1901**, 1901, (II + 11, with 1 Taf.).

————— **Bubák**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (913–928).

————— **Busse**, W. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (283–291).

————— **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47–52, 624–632).

————— **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340–348).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19).

————— **Eriksson**, J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (590–607, 654–658).

————— **Fawcett**, J. W. Naturalist, London, **1902**, (132).

————— **Freeman**, E. M. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (487–494).

————— **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290–301).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61–66).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104–118, 295–311).

————— **Jacky**, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (796–804, 841–844).

————— **Kellerman**, W. A. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (20).

[*Puccinia*] [Uredinaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195–206). (Japanese.)

————— **Lindroth**, J. T. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8).

————— **Long**, W. H. jun. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (110–116).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (93–94).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (23–26, with pl. ii).

————— **Magnus**, P. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (109–110, 138).

————— **Massee**, G. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172–173).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271–274).

————— **Sajó**, K. Pro-metheus, Berlin, **13**, 1902, (401–405).

————— **Sheldon**, J. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (235–237).

————— **Sydow**, P. et **Sydow**, H. Monographia Uredinearum . . . Vol. I, Fasc. 1 et 2. Genus *Puccinia*. Lipsiae (Borntraeger), 1902, (384).

————— **Ulrich**, C. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **48**, 1902, (13–17).

————— **Ward**, H. M. London, Proc. R. Soc., **69**, 1902, (451–466, figs. 1–2); **71**, 1902, (138–151).

————— **Ward**, H. M. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (235–315).

————— **Ward**, H. M. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (161–168, 242–246).

————— **Ward**, H. M. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (836–839).

[*Pucciniastrum*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177–178).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271–274).

[*Pyrenochaeta*] [Sphaerioidaceae].  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric.,  
 Vict., **1902**, (127).

[*Pucciniopsis*] [Tuberculariaceae].  
**Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot.  
 Gard., **2**, 1902, (331-348).

[*Puttemansia* n. gen.] [Pezizaceae].  
**Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**,  
 1902, (104-118).

[*Pyrenochaeta*] [Sphaerioidaceae].  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric.,  
 Vict., **1902**, (97).

*Pyrenomycetaceae*. v. Coleroa, Gui-  
 gnardia, Lanosa, Limacinia, Stigmatula.

[*Pyrenophora*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**,  
 C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (711-712).

[*Pyronema*] [Pezizaceae]. **Hennings**,  
 P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (164-166).

[*Ramularia*] [Mucedinaceae]. **Ellis**,  
 J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc.,  
 Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

\_\_\_\_\_ **Ferraris**, T.  
 Malpighia, Genova, **16**, 1902, (473).

\_\_\_\_\_ **Höhnelt**. Wien,  
 SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung  
 I, (987-1056).

\_\_\_\_\_ **McAlpine**, D.  
 Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S.  
 Wales, **27**, 1902, (379).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (762-763).

\_\_\_\_\_ **Prunet**. Tou-  
 louse, Ann. soc. horticult., **48**, 1902, (96-97).

\_\_\_\_\_ **Vestergren**, T.  
 Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Ravenelia*] [Uredinaceae]. **Nishida**,  
 T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Rebentischia*] [Sphaeriaceae]. **McAlpine**,  
 D. Melbourne, Dep. Agric., Vict.,  
**1902**, (123).

[*Rhabdospora*] [Sphaerioidaceae].  
**McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric.,  
 Vict., **1902**, (122).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (750-751).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e  
**Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**,  
 1902, (233-237).

[*Rhacomyces*] [Laboulbeniaceae].  
**Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont.  
 Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**;  
 Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts  
 Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Rhizophidium*] [Chytridiaceae].  
**Rajčenko**, A. St. Peterburg, Bull. Jard.  
 bot., **2**, 1902, (119-124); deutsches Rés.  
 (124-125).

\_\_\_\_\_ **Zimmermann**, A.  
 Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
 (148-152, 181-184, 216-221).

[*Rhizopus*] [Mucoraceae]. **McAlpine**,  
 D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**,  
 (72-84, 89).

\_\_\_\_\_ **Saitō**, K. Tokyo  
 Bot. Mag., **16**, 1902, (67-71).

[*Rhopalogaster*] [Hysterangiaceae].  
**Johnston**, J. R. Cambridge, Mass., Cont.  
 Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **51**;  
 Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts  
 Sci., **38**, 1902, (61-74, with 1 pl.).  
 [Separate.] 24.5 cm.

[*Rhopographus*] [Dothideaceae]. **Earle**  
 E. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.,  
**2**, 1902, (348-350).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel,  
 Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C.  
 A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.,  
 (sér. 3), **2**, [1902], (712).

[*Rhynchomyces*] [Nectrioidaceae].  
**Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**,  
 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Rhynchonectria* n. gen.] [Hypo-  
 creaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak.  
 Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Rhynchosporium*] [Incertae sedis].  
**Heinsen**, E. Hamburg, Jahrb. wiss.  
 Anst., **18**, (1900), Beih. 3, 1901, (43-55,  
 mit 4 Taf.).



[*Rhytisma*] [Phacidiaceae]. **Kellerman**, W. A. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (50-51, with pl.).

[*Riccoa*] [Stilbaceae]. **Cavara**, F. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (186-190).

[*Rinia* n. gen.] [Sphaeriaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (224-227).

[*Robillarda*] [Sphaeroidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (77-81).

[*Roestelia*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

[*Rosellinia*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (102).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (712-713).

————— **Prillieux**, Ed. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (275-278).

[*Russula*] [Agaricaceae]. **Bougault**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1361-1363).

————— **Cocconi**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901-1902, (491-496).

————— **Cocconi**, G. Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.), **5**, 1901, (110).

————— **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-348).

————— **Earle**, F. S. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (101-103, 117-119).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Longyear**, B. O. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

————— **Massee**, G. and **Crossland**, C. Naturalist, London, **1902**, (2).

————— **Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Russula*] [Agaricaceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-186, with pl.).

————— **Quélet**, Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

[*Saccharomyces*] [Saccharomycetaceae]. **Alliot**, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (45-46).

————— **Buschke**, A. Bibl. med., Stuttgart, Abt. D. II, H. **10**, 1902, (VIII + 74).

————— **Guilliermond**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (708-710).

————— **Hansen**, E. C. Bierbr., Halle, **1902**, (613).

————— **Hansen**, E. C. Kjöbenhavn, Medd. Carlsb., **5**, 2, 1902, (61-101).

————— **Hoffmeister**, C. Zs. Brauw., München (N.F.), **25**, 1902, (225-230).

————— **Jahn**, E. Natw. Rdsch., Braunschweig, **17**, 1902, (273-276).

————— **Klöcker**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (129-130).

[*Saccharomycetaceae*]. **Albert**, R., **Buchner**, E. und **Rapp**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (2376-2382).

————— **Bail**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (501-506, 538-545, 577-590, 633-639).

————— **Barker**, B. T. P. London, J. Fed. Inst. Brewing, **8**, 1902, (26-76, with 6 pl.).

————— **Bleisch**, C. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (213-214).

————— **Bokorny**, F. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **42**, 1902, (241-242, 729-730, 1677, 1869, 2249, 2289, 3049-3050).

————— **Bokorny**, T. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (55-62, 117-126).

————— **Bokorny**, T. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (235-264).

————— **Boulton**, J. G. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (216-221).

- [*Saccharomycetaceae*]. **Brauer**. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (490).
- **Christek**, W. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (313).
- **Chrzaszcz**, T. Centralbl. Bakt., Jena, 2. Abt., **8**, 1902, (431–441, mit 1 Taf.).
- **Chrzaszcz**, T. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (590–593, mit 1 Taf.).
- **Cohn**, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (739–748).
- **Delbrück**, M. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (303–315).
- **Delbrück**, M. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (635).
- **Dupont**. Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (525–532).
- **Feinberg**, L. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (567–578).
- **Franck**, W. Untersuchungen über pathogene Hefe. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1902, (31).
- **Guilliermond**, A. Recherches cytologiques sur les levûres et quelques moisissures à formes-levûres. Lyon, 1902, (294).
- **Hahn**, M. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (595–597).
- **Hirschbruch**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (465–473, 513–520, 737–743).
- **Holderer**, G. C. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (385–386).
- **Kutscher**, F. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1902, (517–524).
- **Lange**, H. Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin, **2**, 1902, (293–302).
- **Lindner**, [P.]. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (431–432).
- **Marpmann**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (357–361).
- **Müller-Thurgau**, [H.]. Schweiz. Zeitschr. Obst. u. Weinbau, Frauenfeld, **10**, 1901, (280–282).
- **Nathansohn**, P. Mühle, Leipzig, **38**, 1901, (427–429).
- [*Saccharomycetaceae*]. **Omeliński**, W. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (193–201, 225–231, 257–263, 289–294, 321–326, 353–361, 385–391, mit 1 Taf.).
- **Rapp**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (625–630).
- **Rapp**, R. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1494–1496).
- **Richter**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (787–796).
- **Rommel**, W. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (176–178).
- **Rosenstiehl**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1378–1380).
- **Thibaut**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (743–746, 793–796, 821–834).
- **Vuillemin**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (409–412).
- **Will**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (135–142).
- **Will**, H. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**, 1902, (241–246, 261–268).
- **Windisch**. Wochenschr. Brau., Berlin, **19**, 1902, (2–3).
- v. Blastomycetes, Saccharomycetes.
- [*Saccobolus*] [*Ascobolaceae*]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (329).
- [*Saprolegniaceae*]. **Minden**, M. von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (805–810, 821–825).
- [*Sarcocystis*] [*Sarcosporidia*]. **Vuillemin**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1152–1154).
- Sarcosporidia*. v. *Sarcocystis*.
- [*Sceptromyces*] [*Mucedinaceae*]. **Engelke**, C. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (219–221).
- Schizomycetaceae*. v. *Actinomycetes*, *Clostridium*, *Leuconostoc*.
- [*Schizophyllum*] [*Agaricaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (112).
- [*Schizoxylon*] [*Stictaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (120).

[*Scleroderma*] [*Lycoperdaceae*]. **Lloyd**, C. G.] *Myc. Notes*, Cincinnati, Ohio, No. 8, 1901, (77, 79).

————— **Lloyd**, C. G.] *Myc. Notes*, Cincinnati, Ohio, No. 9, 1902, (82).

————— **Shear**, C. L. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (449–457).

[*Sclerospora*] [*Peronosporaceae*]. **Stevens**, Frank Lincoln. Chicago, Ill., *Cont. Hull. Bot. Lab. Univ. Chic.*, No. 42, (in Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*), **34**, 1902, (421–425 with pl.).

————— **Traverso**, G. B. Firenze, *Bull. Soc. bot. ital.*, **1902**, (168–175).

————— **Traverso**, G. B. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (280–290).

[*Sclerotinia*] [*Pezizaceae*]. **Durand**, E. J. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (458–465).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1–33).

————— **Longyear**, B. O. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (61–62).

————— **Norton**, J. B. S. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **16**, 1902, (34). [4050 7700].

————— **Norton**, J. B. S. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **12**, 1902, (91–97, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

[*Secotium*] [*Lycoperdaceae*]. **Shear**, C. L. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (449–457).

[*Sepedonium*] [*Mucedinaceae*]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57–93).

[*Septocylindrium*] [*Mucedinaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric. Vict., **1902**, (99).

[*Septogloeum*] [*Melanconiaceae*]. **Höhnell**. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (758–759).

————— **Tubeuf**, C. von. Berlin, Arb. biol. Abt. Gesundheitsamt, **2**, 1902, (567–570, mit 1 Taf.).

[*Septomyxa*] [*Melanconiaceae*]. **Hennings**, P. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (102–104).

[*Septoria*] [*Sphaerioidaceae*]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11–19, 62–73).

————— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18–32, 458–468).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34–46).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34–40).

————— **Hennings**, P. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (14–16).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (99).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523–541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (751–752).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233–237).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (83).

————— **Tranšeli**, V. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (7).

————— **Vestergrén**, T. Bot. Not., Lund, 1902, (113–128, 161–179).

[*Septotrullula* n. gen.] [*Melanconiaceae*]. **Höhnell**. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **111**, 1902, Abtheilung I, (987–1056).

[*Seynesia*] [*Microthyriaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140–149).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295–311).

[*Sistotrema*] [*Hydnaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (667).

[*Solenopezia*] [*Pezizaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201–218).



[*Solenoplea*] [*Xylariaceae*]. **Starbäck**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bil., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

[*Sordaria*] [*Sphaeriaceae*]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (334).

[*Sorokina*] [*Bulgariaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (218-220).

[*Sorosporium*] [*Ustilaginaceae*]. **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301).

[*Spegazzinia*] [*Tuberculariaceae*]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Speira*] [*Dematiaceae*]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (771-772).

[*Sphacelotheca*] [*Ustilaginaceae*]. **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Sphaerella*] [*Sphaeriaceae*]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

— **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (449-453).

— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (713-714).

— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto. bot., **5**, 1902, (108).

[*Sphaeria*] [*Sphaeriaceae*]. **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

[*Sphaeriaceae*]. **Berlese**, A. N. Icones fungorum ad usum sylloge Saccardianae adcommodatae. Vol. 3, fasc. 3-4. Sphaeriaceae Allantopore. Patavie (typ. Seminarii), 1902, (53-104).

*Sphaeriaceae*. v. *Acanthostigma*, *Aporia*, *Anthostomella*, *Botryosphaeria*, *Calosphaeria*, *Calospora*, *Ceratostomella*, *Chaetomium*, *Cryptosporella*, *Cryptovalsa*, *Daldinia*, *Diaporthe*, *Diatrype*, *Diatrypella*, *Didymella*, *Didymosphaeria*, *Endoseyla*, *Eriosphaeria*, *Eutypa*, *Eutypella*, *Fenestella*, *Fuckelia*, *Gnomonia*, *Gnomoniella*, *Herpotrichia*, *Hypocopa*, *Hypoxylon*, *Karstenula*, *Kretschmaria*, *Laestadia*, *Leptosphaeria*, *Leptosphaerulina*, *Lizonia*, *Melanconis*, *Meta-*

*sphaeria*, *Microascus*, *Mycosphaerella*, *Myrangium*, *Nummularia*, *Ophiobolus*, *Ophiognomonina*, *Physalospora*, *Pleomassaria*, *Pleosphaeria*, *Pleosphaerulina*, *Pleospora*, *Poronia*, *Pyrenophora*, *Rebentischia*, *Rinia*, *Rosellinia*, *Sphaerella*, *Sphaeria*, *Sphaerulina*, *Sporomina*, *Teichospora*, *Trematosphaeria*, *Valsa*, *Venturia*, *Xylaria*.

*Sphaerioidaceae*. v. *Aposphaeria*, *Aschochyta*, *Ascochyta*, *Botryodiplodia*, *Camarosperellum*, *Camarosporium*, *Camarosporulium*, *Chaetodiplodia*, *Chaetomella*, *Cicinobolus*, *Coniothyrium*, *Cornularia*, *Cryptostictis*, *Cytodiplospora*, *Cytospora*, *Cytosporella*, *Cytosporina*, *Darluka*, *Dendrophoma*, *Didymochaeta*, *Diplodia*, *Diplodiella*, *Diplodina*, *Diplodinula*, *Dothiorella*, *Entomosporium*, *Fusicoccum*, *Glutinium*, *Gymnosphaera*, *Haplosporella*, *Hendersonia*, *Hendersonulina*, *Hyalothyridium*, *Kellermannia*, *Macrophoma*, *Microdiplodia*, *Pelionella*, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Phoma*, *Phomatospora*, *Phyllohendersonia*, *Phyllosticta*, *Phyllostictella*, *Placosphaeria*, *Prosthema*, *Pyrenochaeta*, *Rhabdospora*, *Robillarda*, *Septoria*, *Sphaeronema*, *Sphaeronemella*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*, *Stagonosporella*, *Stagonosporina*, *Trichocolloneina*, *Trigonosporium*, *Vermicularia*, *Zignoella*.

[*Sphaeronaemella*] [*Nectrioidaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Sphaeronema*] [*Sphaerioidaceae*]. **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (18-32).

— **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (281, Tab. IX).

— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (775, 781).

[*Sphaeronemella*] [*Sphaerioidaceae*]. **Höhnelt**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Sphaeropsis*] [*Sphaerioidaceae*]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 135-144).

[*Sphaeropsis*] [Sphaerioidaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (104).

————— **O'Gara**, P. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (434-435).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (752-753).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Sphaerostilbe*] [Hypocreaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Sphaerotheca*] [Perisporiaceae]. **Hennings**, P. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (170-171).

————— **Hennings**, P. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (399-400).

————— **Hennings**, P. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (16-17, 278-279).

————— **Salmon**, E. S. London, J. R. Hort. Soc., **26**, 1902, (778-779).

[*Sphaerulina*] [Sphaeriaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (113).

[*Spicaria*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch., Néerl. Sci., Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (290-291, Tab. XXVIII-XXX).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch. (sér. 3), **2**, [1902], (763-764).

*Spirillaceae*. v. **Vibrio**.

[*Sporocybe*] [Stilbaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249-256).

[*Sporodesmium*] [Dematiaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dept. Agric., Vict., **1902**, (116-117).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (772).

[*Sporodinia*] [Mucoraceae]. **Klebs**, G. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 2, (178-199).

[*Sporomia*] [Sphaeriaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (346).

[*Sporonema*] [Excipulaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (752).

[*Sporoschisma*] [Dematiaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-348).

[*Sporotrichum*] [Mucedinaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (764).

[*Spumatoria* n. gen.] [Sphaeriaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (350).

[*Stagonospora*] [Sphaerioidaceae]. **Höhnelt**. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (753).

————— **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (7-11).

[*Stagonosporella* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Stagonosporina* n. gen.] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (27-67).

[*Stegia*] [Phaciaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (221-222).

• [*Stemphylium*] [Dematiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (293-293, Tab. XXXV).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (772-773).

[*Stereum*] [Thelephoraceae]. **Goebel**, K. Flora, Marburg, **90**, 1902, (471-476).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

[*Stereum*] [Thelephoraceae]. **Peck**, C. H. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. 54, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

————— **Potter**, M. C. Carolisae, Trans. Engl. Arbor. Soc., **5**, 1901-02 [1902], (105-112, with 4 figs.).

[*Sterigmatocystis*] [Mucedinaceae]. **Le-sage**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (632-634).

[*Stichomyces*] [Laboulbeniaceae]. **Thaxter**, R. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab., Harvard Univ., No. **50**; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (9-57).

[*Stichopsora*] [Uredinaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-206). (Japanese.)

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

*Stictaceae*. v. *Delpontia*, *Phragmo-naevia*, *Schizoxylon*, *Stictis*.

*Stictidaceae*. v. *Flaminia*.

[*Stictis*] [Stictaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33, 295-311).

[*Stigmatula*] [Pyrenomycetaceae]. **Sac-cardo** and **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (77-78).

*Stilbaceae*. v. *Arthrosporium*, *Atractium*, *Ciliciopodium*, *Eoremium*, *Didymobotryopsis*, *Didymobotryum*, *Didymostilbe*, *Gibellula*, *Graphium*, *Harpographium*, *Isaria*, *Podosporium*, *Ricoea*, *Sporocybe*, *Stilbum*, *Stysanus*, *Tilachlidium*.

[*Stilbella* ?] [Stilbellaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (148).

————— **Sydow**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (85).

*Stilbellaceae*. v. *Stilbella*.

[*Stilbohypoxyton*, n. gen.] [Xylariaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Stilbospora*] [Melanconiaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto bot., **4**, 1901, (11).

[*Stilbum*] [Stilbaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (249-256).

(M-8209)

[*Stilbum*] [Stilbaceae]. **Spěšnev**, N. N. Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (75-77); rés. fr. (78).

[*Streptothrix*] [Dematiaceae]. **Feist-mantel**, C. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **31**, Originale, 1902, (433-445).

————— **Salzmann**, P. Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von zwei Arten von dinitrificierenden Bakterien und der *Streptothrix odorifera*. Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger), 1902, (71, mit Taf.).

[*Strobilomyces*] [Polyporaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (665).

[*Stysanus*] [Stilbaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (296-297, Tab. XXXIX-XL).

[*Synecephalis*] [Mucoraceae]. **Morini**, F. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. V.), **9**, 1901-1902, (229-235).

[*Suillus*] [Polyporaceae]. **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (357-361).

[*Taphridium*] [Protomycetaceae]. **Juel**, H. O. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 16, 1902, (29).

[*Taphrina*] [Gymnoascaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101-105).

————— **Svendsen**, C. J. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (363-368).

[*Teichospora*] [Sphaeriaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (224-227).

[*Tetraerium* n. gen.] [Mucedinaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

[*Thealaviopsis*] [Dematiaceae]. **J.** agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (171-174).

[*Thelephora*] [Thelephoraceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (669-670).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

————— **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).



[*Thelephora*] [*Thelephoraceae*]. **Schrenk**, H. von. Chicago, Ill. Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (65).

*Thelephoraceae*. v. *Coniophora*, *Corticium*, *Cyphella*, *Eomycenella*, *Exobasidium*, *Hypochnus*, *Peniophora*, *Stereum*, *Thelephora*.

[*Tilachlidium*] [*Stilbaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (297-298, Tab. XLI).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (776-777).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

[*Titaea*] [*Mucedinaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (764-765).

[*Tilletia*] [*Ustilaginaceae*]. **Anderson**, A. P. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (35-36); New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 188.

\_\_\_\_\_ **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301).

\_\_\_\_\_ **Hume**, H. H. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (226-240).

\_\_\_\_\_ **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

\_\_\_\_\_ **Tubeuf**, C. von, Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundtsampt. 1902, (437-467).

[*Tolyposporium*] [*Ustilaginaceae*]. **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

*Torula*] [*Dematiaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (294, Tab. XXXVI).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, 1902, (773-774).

\_\_\_\_\_ **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Tracya*] [*Ustilaginaceae*]. **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, 1902, (113-128, 161-179).

[*Trametes*] [*Polyporaceae*]. **Atkinson**, G. F. Agric. Exp. Sta., New York (Cornell Sta.) Ithaca, Bull., **193**, 1901, (198-235) [Review]. Washington, D.C. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Stat. Rec., **13**, 1902, (468).

\_\_\_\_\_ **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46).

\_\_\_\_\_ By **E. A.** Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau, **29**, 1901, (365-367, 386-388).

[*Trematosphaeria*] [*Sphaeriaceae*]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

\_\_\_\_\_ **Ferraris**, T. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (449-453).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (714).

[*Tremella*] [*Tremellaceae*]. **Arthur**, J. C. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (131-136).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (675-676).

*Tremellaceae*. v. *Ditio*, *Hirneola*, *Tremella*.

*Trichiaceae*. v. *Perichaena*.

[*Trichobelonium*] [*Mollisiaceae*]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

[*Trichobotrys*] [*Dematiaceae*]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Trichocollonema* n. gen.] [*Sphaerioidaceae*]. **Höhnelt**, Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

[*Trichoderma*] [*Mucedinaceae*]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (105-106).

\_\_\_\_\_ **Oudemans**, C. A. J. A. et **Koning**, C. J. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **7**, 1902, (291, Tab. XXXI).

[*Tricholoma*] [*Agaricaceae*]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (645-646).

\_\_\_\_\_ **Peck**, C. H. Albany, Univ. N.Y., Bull. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.).

\_\_\_\_\_ **Peck**, C. H. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (69-74).

[*Trichopeziza*] [Peizizaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (687-688).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (201-218).

[*Trichophyton*] [Ascomycetes]. **Hollborn**, K. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (479-480).

[*Trichosperma*] [Nectrioidaceae]. **Penzig**, O e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Trichosporium*] [Dematiaceae]. **Massee**, C. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (57-93).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

————— **Vuillemin**, P. Arch. parasit., Paris, **5**, 1902, (39-66).

[*Trichothecium*] [Mucedinaceae]. **Massee**, G. and **Salmon**, E. S. Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (57-93).

————— **McAlpine**, D. Melbourne Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (86).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (765).

[*Trigonosporium*] [Sphaerioidaceae]. **Tassi**, F. Siena, Bull. Orto. bot., **5**, 1902, (108).

[*Triphragmidium*] [Uredinaceae]. **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Triphragmium*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177-178).

[*Triposporium*] [Dematiaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

[*Trochila*] [Phacidiaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (688).

[*Tuber*] [Tuberaceae]. **Vergnolle**. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (25-29).

[*Tuberaceae*]. **Buckholtz**, F. Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. Riga, 1902, (196).

*Tuberaceae*. v. *Tuber*.

[*Tubercularia*] [Tuberculariaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., **1902**, (109).

*Tuberculariaceae*. v. *Bactridium*, *Bonordeniella*, *Chaetostroma*, *Collodochium*, *Dendrodochium*, *Epicoccum*, *Epidochium*, *Exosporium*, *Granularia*, *Gymnodochium*, *Hymenula*, *Illosporium*, *Listeromyces*, *Nidula*, *Patellina*, *Patinella*, *Patouillardella*, *Pucciniopsis*, *Spegazzinia*, *Tubercularia*, *Volutella*, *Volutina*.

[*Tulostoma*] [Tulostomataceae]. **Lloyd**, C. G. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **8**, 1901, (78).

*Tulostomataceae*. v. *Tulostoma*.

[*Typhula*] [Clavariaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (675).

[*Uncinula*] [Perisporiaceae]. **Gaillard**, A. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (217-218).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

[*Uredinaceae*]. **Arthur**, J. C. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (62-66).

————— **Bubák**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (126).

————— **Klebahn**, H. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (251-252).

————— **Plowright**, C. B. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (282).

————— **Tubeuf**, [C.] von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (241).

————— v. *Aecidium*, *Caecoma*, *Chrysomyxa*, *Coleosporium*, *Cronartium*, *Gymnocomia*, *Hemileia*, *Hyalopsora*, *Melampsora*, *Melamporella*, *Phacopsora*, *Phacopsora*, *Phragmidium*, *Puccinia*, *Puccinastrum*, *Ravenelia*, *Roestelia*, *Stichopsora*, *Triphragmidium*, *Triphragmium*, *Uredinopsis*, *Uredo*, *Uromyces*, *Uropyxis*.

[*Uredinopsis*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

[*Uredo*] [Uredinaceae]. **Arthur**, J. C. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (227-231).

[*Uredo*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18, 58-66, 101-105, 210-215).

————— **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-52, 624-632).

————— **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118, 140-149, 295-311).

————— **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-201). (Japanese).

————— **Lindroth**, J. T. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8).

————— **Magnus**, P. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (223-224).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (718).

————— **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (355).

————— **Sydow**, H. et P. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (77).

————— **Therese**, Prinzessin von Bayern. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90).

[*Uromyces*] [Uredinaceae]. **Kupfer**, E. M. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (137-144, with pl.).

[*Uromyces*] [Uredinaceae]. **Arthur**, J. C. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (227-231).

————— **Dietel**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66, 101-105, 210-215).

————— **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (195-206). (Japanese).

————— **Lindroth**, J. T. Stockholm, Medd. Bot. Inst., **4**, 1901, (8).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (718).

[*Uromyces*] [Uredinaceae]. **Sheldon**, J. D. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (235-237).

————— **Vestergren**, T. Bot. Not., Lund, **1902**, (113-128, 161-179).

[*Urophlyctis*] [Chytridiaceae]. **Bubák**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (817-821).

————— **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1902, Generalversammlungs-H., (145-153, mit 1 Taf.).

————— **Magnus**, P. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (291-296, mit 1 Taf.).

————— **Magnus**, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (895-897).

————— **Magnus**, P. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (253-254).

[*Uropyxis*] [Uredinaceae]. **Dietel**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (107-113).

————— **Magnus**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (145-137).

[*Ustilaginaceae*]. **Hume**, H. H. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, (226-240).

————— **Kellerman**, W. A. and **Jennings**, O. E. Ohio, Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (258-261).

————— **Stuart**, W. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. sci., **1901**, 1902, (275-282).

————— v. *Entyloma*, *Graphiola*, *Sorosporium*, *Sphacelotheca*, *Tilletia*, *Tolyposporium*, *Tracya*, *Ustilaginoidea*, *Ustilago*.

[*Ustilaginoidea*] [Ustilaginaceae]. **Hennings**, P. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

[*Ustilago*] [Ustilaginaceae]. **Griffiths**, D. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (290-301).

————— **Grüss**, J. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (212-220, mit 1 Taf.).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (61-66).



[*Ustilago*] [Ustilaginaceae]. **Kusano**, S. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (201-206).

————— **Nishida**, T. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (271-274).

————— **Takahashi**, Y. Tokyo Bot. Mag., **16**, 1902, (183-185, with pl.) (English.)

[*Valsa*] [Sphaeriaceae]. **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (714-717).

[*Venturia*] [Sphaeriaceae]. **Aderhold**, R. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (195-200, mit 1 Taf.).

————— **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19, 62-73).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (717).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (224-227).

[*Vermicularia*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (104).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (753).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

[*Verticicladium*] [Dematiaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-348).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (774).

[*Verticillium*] [Mucedinaceae]. **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (85-126).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (765-766).

[*Vibrio*] [Spirillaceae]. **Grassberger**, R. und **Schattenfroh**, A. Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1570-1571).

[*Volutella*] [Tuberculariaceae]. **Höhn**, Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

————— **McAlpine**, D. Melbourne, Dep. Agric., Vict., **1902**, (110).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (523-541).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (778).

[*Volutina* n. gen.] [Tuberculariaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (256-260).

[*Volvaria*] [Agaricaceae]. **Silsbee**, F. H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (3-5). [7700].

————— **Webster**, H. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (5-7).

[*Xanthochrous*] [Polyporaceae]. **Hariot**, P. et **Patouillard**, N. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

[*Xenopus* n. gen.] [Mucedinaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (239-243).

[*Xenosporium*] [Dematiaceae]. **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (243-249).

[*Xerotus*] [Agaricaceae]. **Rostrup**, E. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (361).

[*Xylaria*] [Sphaeriaceae]. **Earle**, F. S. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (340-350).

————— **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (224-227).

————— **Saccardo**. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (80).

————— **Starbäck**, K. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26).

*Xylariaceae*. r. Möllero clavus, Solenoplea, Stilbohypoxyton.

[*Xylomites*] **Engelhardt**, H. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

[*Zignoella*] [Sphaerioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

————— **Oudemans**, C. A. J. A. Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (717).

[*Zimmermanniella* n. gen.] [Dothi-deaceae]. **Hennings**, P. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

[*Zythia*] [Nyctrioidaceae]. **Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (11-19).

————— **Penzig**, O. e **Saccardo**, P. A. Mälpighia, Genova, **15**, 1902, (233-237).

————— **Höhnelt**, Wien, SitzBer, Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung 1, (987-1056).

## BACTERIA.

### General.

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen . . . nebst mikrophotographischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, hrsg. mit einem Atlas photographischer Tafeln . . . Text: Lfg 1-5, Atlas Lfg 1, 2 von W. Kolle und A. Wassermann. Jena (G. Fischer), 1902, (1V + 864, mit Taf.).

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. und hrsg. v. P. von Baumgarten und F. Tangl. Jg 16, 1900, Abt. 1. Leipzig (S. Hirzel), 1902, (1400).

**Abel**, R. Taschenbuch für den bakteriologischen Praktikanten enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. St. Petersburg (Ettinger), 1902, (100).

**Appel**, O. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (32-35).

**Apstein**, C. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (130-132).

**Bail**, O. Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (307-404).

**Banning**, F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (395-498, 425-431, 453-456, 520-525, 556-567, mit 1 Taf.).

**Barannikow**, [I. A.]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (426-427).

**Barnard**, J. E. Nature, London, **65**, 1902, (536-538, with 5 figs.).

————— and **Macfadyen**, A. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, ([587]-588).

**Beck**, H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (649-665).

**Behla**, R. Das bakteriologische Laboratorium bei der königl. Regierung in Potsdam. Berlin (R. Schoetz), 1902, (30).

**Behrend**, M. Nachprüfung zweier neuer Methoden der Geisselfärbung bei Bakterien. Diss. Königsberg (Druck v. Edler u. Krusche, Berlin), 1902, (31).

**Beijerinck**, M. W. Zs. SpiritInd., Berlin, **25**, 1902, (531, 533, 541, 543-544, 550-551, 553).

————— und **van Delden**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (3-43).

**Bernard**, M. Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (287-289).

**Bial**, M. Zs. physik. Chem., Leipzig, **40**, 1902, (513-534).

**Blackman**, V. H. New Phytol., London, **1**, 1902, (34-35).

**Blasius**, R. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1902, (688-694).

**Bohne**, A. Beitrag zur Bakteriologie der Scheide nicht untersuchter Schwangerer. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1902, (32).

**Buhlert**, H. Untersuchungen über die Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen und über die landwirthschaftliche Bedeutung dieser Frage. Habilitationsschr. Halle (Druck v. Wischan u. Wettengel), 1902, (55).

————— Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (148-153, 226-240, 273-285, 892-895).

**Buist**, J. B. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1900-1901 [1902?], (57-72).

**Burr**, R. H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (236-241).

**Burrage**, S. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (157-161).

**Burri**, R. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (533-537).

**Calamida, U. und Bertarelli, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (428-433).

**Cathcart, E. und Hahn, M.** Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (295-321).

**Charrin, A.** D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (281-283).

**Chatin, Alfred et Nicolau, S.** Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1902, (173-176).

**Cipollina, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, 1902, (576-580).

**Clairmont, P.** Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (1-85).

**Coupin, H.** Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (26-28); Prometheus, Berlin, **13**, 1902, (753-755).

**Dehérain, P. P. et Demoussy, E.** Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (181-183) et (2<sup>e</sup> semest.), (35-38).

**Delacroix, G.** Mantes, Bulletin mensuel de la société d'agriculture, **24**, 1902, (136-139).

**Dietrich, A.** Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (345-390).

**Dupont, C.** Sur les fermentations aérobies du fumier. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1449-1451).

**Dyke, W.** London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (81-85).

**Eckert, A.** Untersuchung verschiedener Käsesorten auf Schweinerotlaufbakterien. Diss. Erlangen (Druck v. Fr. Junge), 1902, (27).

**Ellrodt, G.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (639-642).

**Emmerling, O.** Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1902, (IX + 141, mit 7 Taf.).

— und **Reiser, O.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **35**, 1902, (700-702).

**Engels, E.** Arch. Hyg., München, **45**, 1902, (377-408).

**Ermann, D.** Ueber eine Methode zur Feststellung der in den menschlichen Faeces enthaltenen Gewichtsmengen von Bakterien. Diss. Bonn (S. Foppen), 1902, (29).

**Ernst, Paul.** Centralbl. Bakt., Jena Abt. 2, **8**, 1902, (1-7, 34-36, 65-73, 97-107, mit 2 Taf.).

**Eschbaum, F.** Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (177-181).

**Federowitsch, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (481-495, mit 1 Taf.).

**Fermi, C. und Cano, U.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (649-668).

**Gabritschewsky, G.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (813-816); **32**, Originale, 1902, (256-259).

**Gage, S. de M. und Phelps, E. B.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (920-926).

**Galeotti, G. und Zardo, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (593-614).

**Gauss, C. J.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (92-107).

**Gazert, H.** Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (53-55).

**Gerlach und Vogel.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (669-674); **9**, 1902, (817-821, 881-892).

**Ghon, A. und Sachs, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (403-413).

**Gorini, C.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (137-140); Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **24**, 1901, (1279-1283); Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **11**, 1902, 2<sup>o</sup> Sem., (159-166).

**Gottschlich, E.** Allgemeine Morphologie und Biologie der pathogenen Mikroorganismen [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 1, 2], Jena, 1902, (29-222).

**Grimme, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (1-16, 81-90, 161-180, 241-255, 321-327, mit 2 Taf.).

**Grossmann, J.** Beitr. klin. Chir., Tübingen, **30**, 1901, (182-201).

**Gruber, T.** MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (278-279).

**Günther, C.** Avviamento allo studio della batteriologia con speciale riguardo alla tecnica microscopica. Torino (Unione tipografica editrice), 1902, (XXIII + 570).

**Hahn, M.** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (595-597).

**Haig, H. A.** Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (346).

**Hammerl, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (589-592).



**Harris, H. F.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (676-679).

**Hasslauer, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (47-51).

**Hedgcock, G. G. und Metcalf, H.** Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (321-324).

**Hefferan, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (308-309).

**Heinricher, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (156-158).

**Helms, R.** Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (215-222, with pl.).

**Henneberg, W. und Wilke, R.** D. Essigind., Berlin, **6**, 1902, (213).

**Hesse, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (553-555).

**Hill, H. W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (495).

**Hiltner, L.** Ueber neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Bodenbakteriologie. Vortrag . . . Dresden (O. Schönfeld), 1902, (19); Dresden, Mitt. ök. Ges., **28**, 1902, (117-135).

**Höfflich, C.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (245-248, 273-278, 305-308, 336-339, 361-367, 398-406).

**Holliger, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (305-312, 361-371, 395-425, 473-483, 531-537).

**Hünemann, R.** Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (522-529).

**Iwanoff, K. S.** Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1902, (524-537).

**Jacobitz, [E.]** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (1504-1506).

**Jess, P.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (191-192).

**Katzer, C. H.** Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (592-595).

**Kendall, A. J.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (498-500).

**Kerez, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (644-648).

**Keuthe, W.** Ueber Entwicklungshemmung pathogener Bakterien insbesondere von Typhus durch Medikamente. Diss. Heidelberg (Druck v. C. F. Beissel Nachf.), 1902, (41).

**Kiessling, F.** Pharm. Centralhalle, Dresden, **43**, 1902, (643-651).

**König, [J.]** Landw. Versuchstat., Berlin, **57**, 1902, (71-85).

**Kohlbrugge, J. H. F.** Arch. path. Anat., Berlin, **163**, 1901, (365-379).

**Kolle, W.** Spezifität der Infektionserreger [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Lfg 2], Jena, 1902, (288-306).

**Koninski, K.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (569-573).

**Kuntze, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (555-560).

**Lepierre, C.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (113-116).

**Lepoutre, L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (927-929).

**Levy, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (18-23).

— und **Bruns, H.** Bakteriologischer Leitfaden. . . . Strassburg i. E. (L. Beust), 1901, (IV + 194).

— und **Pfersdorff, F.** D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (879-880).

**Luff, Zs. Brauw., München, (N.F.), 25**, 1902, (81-87).

**Maassen, A.** Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1902, (475-489).

**Macfadyen, A.** London, Proc. R. Soc., **71**, 1902, (76-77).

— and **Rowland, S.** Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (589-590); London, J. Soc. Arts, **50**, 1902, (862-863).

**Madzsar, J.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (489-497).

**Marpmann, [G.]** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (357-361).

**Marriott, C.** Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1902, (178-189).

**Marx, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (108); **33**, Originale, 1902, (74-76).

**Matzuschita, T.** Bacteriologische Diagnostik. Zum Gebrauche in den bakteriologischen Laboratorien und zum Selbstunterrichte. Für Aerzte, Tierärzte und Botaniker. Jena (G. Fischer), 1902, (XVII + 692, mit 1 Taf.); Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (211-255).

**Meusburger und Rambousek.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (476-480).

**Meyer, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (737-739); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (428-432).

**Morax, V. et Marie, A.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (418-426).

**Müller P. T.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (558-566).

**Münden, M.** Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73**, (1901), II, 1, 1902, (63-72).

**Nathansohn, A.** Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1902, (655-680).

**Ohlmacher, A. V.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307-308).

**Omelianski, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (711-714, 785-787); **9**, 1902, (63-65, 113-117, mit 1 Taf.).

**Ōno, N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (154-160).

**Oppenheimer, C.** Die Bakteriengifte [in: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen Lfg 3], Jena, 1902, (344-379).

**Pammel, L. H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (444-445); **9**, 1902, (89-107, mit 3 Taf.).

**Pappenheim, A.** Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **9**, (1901), 1902, (XXVIII-XXIX).

**Pfuhl, [E.], Schmiedicke, [O.] und v. Drigalski, [W.]** Veröff. Militärsanitätsw., Berlin, H. **20**, 1902, (65-77).

**Piorkowski.** Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (236-237).

**Quensel, U.** Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (505-521).

**Rabinowitsch, L.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Referate, 1902, (289-295); Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (529-554).

**Remy, T.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (657-662, 699-705, 728-735, 761-769).

**Rivas, D.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (831-842).

**Rolly.** Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (406-412).

**Russell, H. L. und Hastings, E. G.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (462-469).

**Sallet et Tribondeau.** Paris, C.-R. soc. biol., **54**, 1902, (1418-1419).

**Sandler, A.** Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (471-483, 484-512, 718-719).

**Schanz, F.** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (64-66).

**Schmidt, J. and Weis, F.** Die Bakterien. Naturhistorische Grundlage für das bakteriologische Studium. Mit einem Vorwort von E. Chr. Hansen. Aus dem Dänischen übersetzt von Morten Porsild. Jena (G. Fischer), 1902, (VII + 416). 24 cm. 7 M.

**Schmidt-Nielsen, S.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (145-147).

**Schumburg.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (694-704).

**Silberschmidt, W.** D. med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (816-817).

**Smith, R. G.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (377-378); **9**, 1902, (805-807); **10**, 1903, (61-63); Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **13**, 1902, (279-295); Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1902, (107-117).

**Spieckermann, A.** Landw. Jahrb., Berlin, **31**, 1902, (155-178).

**Taylor, A. E.** Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **36**, 1902, (487-492); **37**, 1903, (180).

**Thiele, R.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (330-332).

**Vaullegeard, A.** Caen, Bul. soc. agricult., **141**, 1902, (15-19).

**Voges, O.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (645-650).

**Wallace, R. H.** London, J.R. Hort. Soc., **27**, 1902, (70-80).

**Weichselbaum, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (401-413).

**Wendt, G. von.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (671-672).

**Westenhoeffer, M. J. J.** Arch. path. Anat., Berlin, **168**, 1902, (185-233).

**Wiener, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (23-28).

**Wohltmann, F. und Bergené, J.** Landw., Berlin, **50**, 1902, (377-395).

**Wolff, A.** Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901, (294-324).

**Zacharias, O.** Allg. Fischereiztg, München, **27**, 1902, (343).

**Zielletzky, R.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (752-768).

### Special.

[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale 1902, (769-775).

————— **D. med.** Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (466-468, 483-485).

————— **Abel, R. D.** med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901, (869-870).

————— **Appel, O.** Ber. lin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (128-129).

————— **Aujeszký, A.** und **Wenhardt, J.** Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (748-753).

————— **Barannikow, J.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **41**, Originale, 1902, (282-285).

————— **Barding, B. A.** und **Rogers, L. A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (442-443).

————— **Baumgarten, P.** Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1101-1104, 1136-1138, 1161-1164).

————— **Bergmann, A.** M. Zs. Thiermed., Jena, **5**, 1901, (241-283, 326-337).

————— **Bonhoff, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (849-858).

————— **Bonome, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (777-781).

————— **Breymann, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (481-502).

[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. **Bronstein, J.** und **Grünblatt, G. N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (425-428).

————— **Cantani, A. jun.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (692-694).

————— **Caspari, G.** Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (71-106, mit 1 Taf.).

————— **Czaplewski, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (667-670).

————— **Dechan, M.** Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (257-258, with 2 figs.).

————— **Dietrich, A.** und **Liebermeister, G.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (858-865).

————— **Dorset, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (304-305).

————— **Drigalski, W.** von und **Conradi, H.** Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (283-300).

————— **Eberts.** Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (291-296).

————— **Eichholz, W.** MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902, (486).

————— **Duval, C. W.** and **Bassett, V. H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (52).

————— **Frank, G.** Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (288-306).

————— **Gessard, C.** Ann. Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (313-330).

————— **Ghon, A.** und **Preyss, W. v.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (90-105).

————— **Gorham, F. P.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (304-305).

————— **Grassberger, R.** und **Schattenfroh, A.** Arch. Hyg., München, **42**, 1902, (219-264, mit 4 Taf.).

————— **Graupner, [M. B.]** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (727-729).

————— **Grimm, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (286-293); Abt. 2, **8**, 1902, (584-590).



[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. **Grips, W.**  
Ueber einen pyogenen Mikroorganismus  
des Schweines. Diss. Giessen. [Druck  
v. A. Eberlein in Hannover, 1902],  
(33).

\_\_\_\_\_ **Gruber, T.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
(457-462).

\_\_\_\_\_ **Hall, C. J. J.**  
van. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**,  
1902, (642-652).

\_\_\_\_\_ **Harrison, F. C.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Ori-  
ginale, 1902, (250-254).

\_\_\_\_\_ **Hefferan, M.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
(659-699).

\_\_\_\_\_ **Heinze, B.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
(391-395, 417-425, 449-453, 513-519,  
545-556, 609-626, 663-669).

\_\_\_\_\_ **Hesse, W.**  
Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902,  
(2100-2101).

\_\_\_\_\_ **Hölscher, W.**  
Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901,  
(391-414).

\_\_\_\_\_ **Itersen, G. van**  
*jun.* Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad.  
Wet., **5**, [1902], (148-162, with 1 pl.)  
(English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat.  
Afd. K. Akad. Wet., **11**, [1902], (135-  
149, with 1 pl.) (Dutch).

\_\_\_\_\_ **Jochmann, G.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (460-467).

\_\_\_\_\_ **Joseph, M. und**  
**Piorkowski, M. D.** med. Wochenschr.,  
Berlin, **28**, 1902, (898-900, 917-919,  
938-941); Berliner klin. Wochenschr.,  
**39**, 1902, (257-260, 282-286).

\_\_\_\_\_ **Kayser, J.**  
Beitrag zur Differentialdiagnose zwischen  
den echten Tuberkelbacillen und den  
beiden säurefesten Bacillen, *Gras-*  
*bacillus* Timothee-Görbersdorf und  
*Butterbacillus* Rabinowitsch. Diss.  
Rostock (Druck v. C. Boldt), 1902,  
(59).

\_\_\_\_\_ **Klinger, P.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (542-553).

\_\_\_\_\_ **Klopstock, M.**  
Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902,  
(803-804).

[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. **Koch, R. D.**  
med. Wochenschr., Berlin, **27**, 1901,  
(829-834).

\_\_\_\_\_ **Kozai, Y.**  
Tokyo, Bull. Coll. Agric., **4**, 1902, (299-  
322).

\_\_\_\_\_ **Krause, F.**  
Arch. Hyg., München, **44**, 1902, (75-  
100).

\_\_\_\_\_ **Krause, P.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (673-678).

\_\_\_\_\_ **Kutscher, F.**  
Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1901**,  
(78-81).

\_\_\_\_\_ **Lochmann, F.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (385-388).

\_\_\_\_\_ **Matzuschita,**  
**T.** Arch. Hyg., München, **43**, 1902,  
(267-375, mit 2 Taf.); Centralbl. Bakt.,  
Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (257-260, mit  
1 Taf.).

\_\_\_\_\_ **Mazé, P.** Ann.  
Inst. Pasteur, Paris, **16**, 1902, (195-232,  
346-378).

\_\_\_\_\_ **Menzi, H.** Zs.  
Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (407-427).

\_\_\_\_\_ **Moeller, A.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (278-282, mit 2 Taf.).

\_\_\_\_\_ **Moore, A. u.**  
**Wright, F. R.** Centralbl. Bakt., Jena,  
Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (307).

\_\_\_\_\_ **Mosebach, O.**  
Ueber Verbreitung des Milzbrandes  
durch Rohwolle, Rosshaare und Torf-  
streu. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp),  
1902, (26).

\_\_\_\_\_ **Neumann, R. O.**  
Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (33-53).

\_\_\_\_\_ **Niessen, M. A.**  
von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (671).

\_\_\_\_\_ **Nikitin.** Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate,  
1902, (427).

\_\_\_\_\_ **Onorato, R.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Ori-  
ginale, 1902, (704-712).

\_\_\_\_\_ **Paratore, E.**  
Malpighia, Genova, **15**, 1902, (175-  
177).

[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. **Pernet, G.**  
Lepra, Leipzig, **2**, 1902, (203-205).

————— **Petrow, N.**  
Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902,  
(271-290, mit 1 Taf.).

————— **Petterson, A.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Ori-  
ginale, 1902, (274-285).

————— **Pfuhl, E.** Zs.  
Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (555-566).

————— **Philippi, E.**  
Münchener, med. Wochenschr., **49**, 1902,  
(1884).

————— **Prescott, S. C.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
(443-444).

————— **Prettner, M.**  
Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**,  
(669-673).

————— **Reiser, O.** Zur  
Biologie des *Bacillus fluorescens lique-  
faciens*. Diss. Berlin (Druck v. G.  
Schade), 1902, (33).

————— **Rodella, A.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Ori-  
ginale, 1902, (111-112).

————— **Schardinger, F.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902,  
(144-147, 175-181).

————— **Schaudinn, F.**  
Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902,  
(306-343, mit 1 Taf.).

————— **Schmidt, G.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Ori-  
ginale, 1902, (522-524).

————— **Schneider, Al-  
bert.** Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ.  
Chic., **34**, 1902, (109-113, with pl.).

————— **Schönfeld, F.**  
und **Rommel, W.** Wochenschr. Brau.,  
Berlin, **19**, 1902, (585-588).

————— **Schwackhöfer,**  
W. Zs. Brauw., München, (N.F.), **25**,  
1902, (631-635).

————— **Schweinitz, E.**  
A. de and **Dorset, M.** Centralbl. Bakt.,  
Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (186-  
192).

————— **Severin, S.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902,  
(712-720, 746-756).

————— **Sigwart, W.**  
Tübingen, Arb. path. Inst., **3**, 1901,  
(277-293)

[*Bacillus*] [Bacteriaceae]. **Sion, V.** und  
**Negel, V.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt.  
1, **32**, Originale, 1902, (481-488, 581-  
596, 679-692).

————— **Slupski, R.**  
Bildet der Milzbrandbacillus unter  
streng anaëroben Verhältnissen Sporen?  
Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger),  
1902, (33).

————— **Smith, R.** Greig.  
Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales,  
**26**, 1902, (152-155).

————— **Sternberg, C.**  
Centralbl. Path., Jena, **13**, 1902, (753-  
778).

————— **Thellung, F.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Ori-  
ginale, 1902, (28-48).

————— **Toyama, C.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Ori-  
ginale, 1902, (181-185).

————— **Uffenheimer, A.**  
Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (383-  
418).

————— **Wassermann,**  
M. Arch. path. Anat., Berlin, **165**, 1901,  
(342-364).

————— **Watanabe, K.**  
Beitr. path. Anat., Jena, **31**, 1902, (367-  
382).

————— **Weber, A.** Ber-  
lin, Arb. Gesundheitsamt, **19**, 1902, (251-  
283).

————— **Wechsberg, F.**  
Beitr. path. Anat., Jena, **29**, 1901, (203-  
232).

————— **Weiss, R.**  
Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902,  
(163-269).

————— **Wiener, E.**  
Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902,  
(401-402).

————— **Winslow, C. E.**  
A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Referate, 1902, (306-307).

————— **Zirolia, G.**  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Ori-  
ginale, 1902, (687-688).

[Bacteriaceae]. **Bütschli, O.** Arch.  
Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (41-58,  
mit 1 Taf.).

————— **Lepoutre, L.** Ann. Inst.  
Pasteur, Paris, **16**, 1902, (304-312).

————— *v.* *Bacillus*, *Bacterium*,  
*Pseudomonas*, *Spirobacillus*.

[*Bacterium*] [Bacteriaceae]. **Baur, E.** Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt Kiel, 1902, (9-22).

———— **Bodin et Pailhert.** Paris, C.-R. Acad. Sci., **135**, 1902, (299-301).

———— **Brion, A.** und **Kayser, H.** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (611-615).

———— **Celli, A.** Zur Aetiologie der Dysenterie. Neue Beobachtungen. Berlin, 1902, (627-643).

———— **Eichholz, W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (425-428, 631-633).

———— **Epstein, S.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (796-798).

———— **Fischer, B.** Zs. Hyg., Leipzig, **39**, 1902, (447-510, mit 2 Taf.).

———— **Hill, H. W.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Referate, 1902, (303-304).

———— **Horniker, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (926-928).

———— **Kayser, H.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (426-429).

———— **Klein, E.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (76-77); **32**, Originale, 1902, (673-675).

———— **Marsh, M. C.** Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (706-707).

———— **Papasotiriu, J.** Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (204-210).

———— **Pfaundler, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (113-128).

———— **Piorkowski, M.** und **Jess, P.** Berliner thierärztl. Wochenschr., **1901**, (45-48).

———— **Potts, G.** Flora, Marburg, **91**, 1902, (281-347).

———— **Salzmann, P.** Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Lebensbedingungen von zwei Arten von denitrifizierenden Bakterien und der *Streptothrix odorifera*.

Diss. Königsberg (Druck v. H. Jaeger) 1902, (71. mit Taf.).

[*Bacterium*] [Bacteriaceae]. **Saul, E.** Berliner klin. Wochenschr., **38**, 1901, (1244-1248).

———— **Schwer, F.** W. O. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale, 1902, (41-47).

———— **Smith, R. G.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (137-144, 230, 383-407, with pl.).

———— **Stefansky, W. K.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (86-92).

———— **Weiss, R.** Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902, (163-269).

———— **Wolff, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale 1902, (69-72).

[*Beggiatoa*] [Beggiatoaceae]. **Arcichovskij, V.** St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (35-45); deutsches Rés. (45-46).

———— **Elenkin, A.** St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (127-130).

———— **Hinze, G.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (369-374 mit, 1 Taf.); Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (185-212).

———— **Wille, N.** Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (257-262).

*Beggiatoaceae.* v. *Beggiatoa*.

*Chlamydobacteriaceae.* v. *Crenothrix*, *Thiothrix*, *Streptothrix*.

[*Coccaceae*]. **Ellis, D.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (546-561).

———— v. *Coccus*, *Diplococcus*, *Gonococcus*, *Meningococcus*, *Micrococcus*, *Pneumococcus*, *Sarcina*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*.

[*Coccus*] [Coccaceae]. **Gruber, T.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **9**, 1902, (785-792).

[*Crenothrix*] [Chlamydobacteriaceae]. **Jackson, D. D.** Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **23**, **1901**, 1902, (31-39, with pl.).



[*Diplococcus*] [Coccaceae]. **Class**,  
W. J. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1,  
**31**, Referate, 1902, (301-302).

————— **Gromakowsky**,  
F. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (212-213, 272-273).

[*Gonococcus*] [Coccaceae]. **Hentz-  
schel**, R. A. Ueber Uterusabscess und  
die Fähigkeit der Gnokocken, Binde-  
gewebe und Muskulatur eitrig einzu-  
schmelzen. Diss. Leipzig (Druck v.  
B. Georgi), 1901, (27).

————— **Schanz**, F.  
Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902,  
(2067-2068).

————— **Schmid**, F.  
Ueber Gonokokkenfärbung mit spezieller  
Berücksichtigung der klinischen Praxis.  
Diss. München (Druck v. C. Wolf u.  
S.), 1902, (36).

————— **Thalmann**.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (678-681).

————— **Wildbolz**. Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale,  
1902, (128-132); **32**, Originale, 1902,  
(271).

[*Meningococcus*] [Coccaceae]. **Jaeger**,  
H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**,  
Originale, 1902, (23-24).

[*Micrococcus*] [Coccaceae]. **Russell**,  
H. L. and **Hastings**, E. G. Centralbl.  
Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (339-342,  
mit 1 Taf.).

————— **Vuillemin**, P.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (366-  
368).

————— **Weiss**, R.  
Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902,  
(163-269).

[*Pasteurella*] [Streptococcidae]. **Phisa-  
lix**, C. Bul. Muséum, Paris, **1902**,  
(427-431).

[*Pneumococcus*] [Coccaceae]. **Hiss**,  
F. H. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1,  
**31**, Referate, 1902, (302-303).

————— **Kindborg**, A.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (573-576).

————— **Michaelis**, L.  
Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902,  
(463-466).

————— **Rymowitsch**, F.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (385-386).

[*Pseudomonas*] [Bacteriaceae]. **Gruber**,  
T. MolkZtg, Hildesheim, **16**, 1902,  
(351-352); Centralbl. Bakt., Jena, Abt.  
2, **9**, 1902, (705-712).

————— **Potter**, M. C.  
London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (392-  
397, with 2 figs.).

————— **Weiss**, R.  
Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902,  
(163-269).

[*Sarcina*] [Coccaceae]. **Ellis**, D. Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Originale,  
1902, (1-17, 81-96, 161-166).

————— **Hajek**, T.  
Bierbr., Halle, **1902**, (481-482).

————— **Nagano**, J.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (327-342).

*Spirillaceae.* v. *Vibrio*, *Spirillum*.

[*Spirillum*] [Spirillaceae]. **Ellis**, D.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**,  
Originale, 1902, (1-17, 81-96, 161-  
166).

————— **Esmarch**, E.  
von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (561-569).

————— **Karlinski**, J.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**,  
Originale, 1902, (566-570).

[*Spirobacillus*] [Bacteriaceae]. **Certes**,  
A. Verh. intern. ZoolCongr., Jena, **5**,  
1902, (420-422).

[*Staphylococcus*] [Coccaceae]. **Groma-  
kowsky**, D. Centralbl. Bakt., Jena,  
Abt. 1, **32**, Originale, 1902, (272-273).

————— **Kayser**, H.  
Zs. Hyg., Leipzig, **40**, 1902, (21-32).

[*Streptococcus*] [Coccaceae]. **Aronson**,  
H. Berliner klin. Wochenschr., **39**,  
1902, (979-982, 1006-1010).

————— **Ellis**, D. Cen-  
tralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **33**, Ori-  
ginale, 1902, (1-17, 81-96, 161-166).

————— **Gromakowsky**,  
D. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **32**,  
Originale, 1902, (272-273).

————— **Hiss**, F. H.  
Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Re-  
ferate, 1902, (302-303).

————— **Marmorek**, A.  
Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902,  
(299-302).

[*Streptococcus*] [Coccaceae]. **Meyer, F.** D. med. Wochenschr., Berlin, **28**, 1902, (751-752).

————— **Meyer, F.** Berliner klin. Wochenschr., **39**, 1902, (936-939).

————— **Nörsgaard, V.** A. and **Mohler, J. R.** Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust., No. **36**, 1902, (24, with pl.). 23 cm.

————— **Weiss, R.** Karlsruhe, Arb. bakt. Inst., **2**, 1902, (163-269).

[*Streptothrix*] [Chlamydobacteriaceae]. **Abbott, A. C.** und **Gildersleeve, N.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **31**, Originale, 1902, (547-550, mit 1 Taf.).

————— **Rullmann, W.** Münchener med. Wochenschr., **49**, 1902, (925-926).

[*Thiothrix*] [Chlamydobacteriaceae]. **Wille, N.** Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (257-262).

[*Vibrio*] [Spirillaceae]. **Smith, R. G.** Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (118-121).

## MYCETOZOA.

### General.

**Matzuschita, T.** Arch. Hyg., München, **41**, 1902, (211-255).

**Mutchler, F.** Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (291-292).

**Saunders, J.** The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (78-80).

### Special.

[*Acerasiae*]. **Olive, E. W.** Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. **52**; Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1902, (451-513, with pl.). [Separate]. 24.5.

[*Chondrioderma*] [Physaraceae]. **Lister, A.** and **Lister, G. J.** Bot., London, **40**, 1902, (209, pl. 438, fig. 1).

*Dictyosteliaceae*. v. *Dictyostelium*.  
(M-8209)

[*Dictyostelium*] [Dictyosteliaceae]. **Potts, G.** Flora, Marburg, **91**, 1902, (281-347).

*Didymiaceae*. v. *Didymium*.

[*Didymium*] [Didymiaceae]. **Jahn, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (268-280, mit 1 Taf.).

[*Lycogala*] [Trichiaceae]. **Oudemans, C. A. J. A.** Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), **2**, [1902], (779-780).

*Physaraceae*. v. *Chondrioderma*.

*Stemonitaceae*. v. *Stemonitis*.

[*Stemonitis*] [Stemonitaceae] **Whetzel, H. H.** Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., **1901**, 1902, (261-266).

*Trichiaceae*. v. *Lycogala*.

## LIST OF NEW GENERA AND SPECIES OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**Acallomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. 11251.

———— *Homalotae*, Thaxter, R. 11251.

**ACANTHOSTIGMA** [Sphaeriaceae].

———— *Conocarpis*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.

———— *cursorium*, McAlpine, D. 9222.

**ACOMPSOMYCES** [Laboulbeniaceae].

———— *Atomariae*, Thaxter, R. 11251.

———— *pauperculus*, Thaxter, R. 11251.

**Acontium** n. gen. [Mucedinaceae]. Morgan, A. P. 9683.

———— *album*, Morgan, A. P. 9683.

———— *minus*, Morgan, A. P. 9683.

———— *velatum*, Morgan, A. P. 9683.

**ACREMONIUM** [Mucedinaceae].

———— *jimicolum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**ACROSTALAGMUS** [Mucedinaceae].

———— *aphidum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## AECIDIUM [Uredinaceae].

- *Ancylanthi*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Atriplicis*, Shear, C. L. 10944.  
 ——— *Berberidis-ruscifoliae*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Biscutellae*, Noelli, A. 9853.  
 ——— *Cardiandrae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *dakotensis*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *Dielsii*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *Fraxini Bungeanae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Grindeliae*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *Helianthellae*, Earle, F. S. 7099.  
 ——— *Hydrangeae paniculatae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Inouyei*, Hennings, P. 8078.  
 ——— *Jacquemontiae*, Ellis, J. B. Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *Leptotaeniae*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Lilii cordifolii*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Melananthi*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *moricola*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Polygoni cuspidati*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Selini*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Thysselini*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Tranzschelianum*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Zephyranthis*, Shear, C. L. 10944.

## AGARICUS [Agaricaceae].

- *pusillus*, Peck, C. H. 10029.  
 ——— *Sterlingii*, Peck, C. H. 10032.

## ALEURIA [Pezizaceae].

- *blumenaviensis*, Hennings, P. 8085.

## ALTERNARIA [Dematiaceae].

- *Citri*, Pierce, N. B. 10113.  
 ——— *humicola*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.  
 ——— *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

## AMANITA [Agaricaceae].

- *phalloides striatula*, n. var. Peck, C. H. 10027.

## AMANITOPSIS [Agaricaceae].

- *fusca*, Cooke, syn. *A. vaginata fusca*, Cooke, olim. 6743.  
 ——— *vaginata crassivolvata* n. var., White, V. S. 11749.

## AMBLYOSPORIUM [Mucedinaceae].

- *echinulatum*, Oudemans, C. A. J. A. 9944, 9945 and 9946.

## AMEROSPORIUM [Excipulaceae].

- *Vanillae*, Hennings, P. 8088.

## AMPHISPHAERELLA [Melanommaceae].

- *hypoxylodes*, Hennings, P. 8085.

## ANIXIA [Perisporiaceae].

- *Bresidolae*, Höhnelt, F. v. 8224.  
 ——— *myriasca*, Höhnelt, F. v. 8224.

**Anixiella** n. gen. [Perisporiaceae]. Höhnelt, F. v. 8224.

- *myriasca*, Höhnelt, F. v. 8224.

## ANNULARIA [Agaricaceae].

- *mammillata*, Longyear, B. O. 9170.

## ANTENNARIA [Perisporiaceae].

- *setosa*, Zimmermann, A. 11974.

## ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].

- *Danthoniae*, McAlpine, D. 9224.

## ANTHURUS [Phallaceae].

- *borealis*, Burt var. *Klitzingii*, Hennings, P. 8098.  
 ——— *trifidus*, Hariot, P. & Patouillard, N. 7919.



## APHELIDIUM [Monadinaceae].

- *Melosirae*, Scherffel, A  
10705.

## APORIA [Sphaeriaceae].

- *Hyperici*, Vestergren, T.  
11472.

## APOSphaeria [Sphaerioidaceae].

- *humicola*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945.
- *rostrata*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9946.
- *turmalis*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7172.

**Arachnomyces** n. gen. [Perisporiaceae].  
Massee, G. & Salmon,  
E. S. 9448.

- *nitidus*, Massee, G. &  
Salmon, E. S. 9448.
- *sulphureus*, Massee, G. &  
Salmon, E. S. 9448.

**Arenaea** n. gen. [Pezizaceae]. Pen-  
zig, O. & Saccardo, P. A.  
10054.

- *javanica*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *macrospora*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

## ARTHROSPORIUM [Stilbaceae].

- *chrysocephalum*, Penzig, O.  
& Saccardo, P. A. 10054.
- *tenue*, Penzig, O. & Saccardo,  
P. A. 10054.

## ASCHERSONIA [Nectrioidaceae].

- *blumenaviensis*, Hennings, P.  
8085.
- *Coffeae*, Hennings, P.  
8088.
- *flavo-citrina*, Hennings, P.  
8092.
- *javanica*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *lecanioides*, Hennings, P.  
8088.
- *paraensis*, Hennings, P.
- *pediculoides*, Hennings, P.
- *phthiurioides*, Hennings, P.
- *Pittieri*, Hennings, P.
- *sclerotoides*, Hennings, P.  
8088.
- *Tamurai*, Hennings, P.

**Aschersoniopsis** n. gen. [Hypocreaceae].  
Hennings, P. 8085.

- *globosa*, Hennings, P.  
8085.

## ASCOBOLUS [Ascobolaceae].

- *latus*, Penzig, O. & Saccardo,  
P. A. 10054.
- *Moellerianus*, Hennings, P.  
8085.
- *perplexans*, Massee, G. &  
Salmons, E. S. Ann. Bot.,  
Oxford, **15**, 1901, (328).
- *serbieus*, Hennings, P. &  
Ranojević. 10321.
- *testaceus*, Hennings, P.  
8085.

## ASCOCHYTA [Sphaeropsidaceae].

- *Alstoniae*, Hennings, P.  
8092.
- *Aphyllanthi*, Hennings, P.  
8096.
- *Basellae*, Hennings, P.  
8086.
- *Boopidis*, Tassi, F. 11230.
- *Coffeae*, Hennings, P. 8092.
- *crystallina*, McAlpine, D.  
9222.
- *Dicentrae*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.
- *Duci Aprutii*, Mattiolo, O.  
9473.
- *epilobii*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945 and 9946.
- *Grabovskiae*, Tassi, F.  
11230.
- *Moellendorffii*, Ruhland, W.  
10555.
- *ovalispora*, McAlpine, D.  
9222.
- *Oxycocci*, Hennings, P.  
8096.
- *pedemontana*, Ferraris, T.  
7360.
- *physalicola*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.
- *Pilocarpi*, Tassi, F. 11230.
- *plumbaginicola*, Hennings,  
P. 8096.

## ASCOCHYTA [Sphaeropsidaceae].

- *Raphiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Salicorniae*, Jaap. O. 8402.  
 ——— *Smilacis*, Ellis, J. B. et  
 Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *Stereuliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Typhoidearum*, n. n., Höhncl.  
 8224.

**Ascochyttella** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
Tassi, F. 11230.

- *Aquilegiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Camelliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *canthiifolia*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Cookei*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *depazeoides*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *destruens*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *ligustrina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Passeriniana*, Tassi, F.  
 11230.  
 ——— *pinnarum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Sambuci*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Unedonis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *vicina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Winteri*, Tassi, F. 11230.

## ASCOCORTICIUM [Gymnoascaceae].

- *anomalum* n. comb., Earle,  
 F. S. 7099.

## ASCODESMIS [Gymnoascaceae].

- *volutelloides*, Masee, G. &  
 Salmon, E. S. 9448.

## ASCOPOLYPORUS [Hypocreaceae].

- *Gollmerianus*, Hennings, P.  
 8085.

## ASPERGILLUS [Mucedinaceae].

- *bronchialis*, Blumentritt, E.  
 6159.  
 ——— *calyptatus*, Oudemans,  
 C. A. J. A. & Koning,  
 C. J. 9944.  
 ——— *citrissporus*, Höhncl. 8224.  
 ——— *Koningi*, Oudemans,  
 C. A. J. A. & Koning,  
 C. J. 9944.

## ASTERIDIUM [Perisporiaceae].

- *Citharexylis*, Hennings, P.  
 8086.  
 ——— *Heteropteridis*, Hennings, P.  
 8086.  
 ——— *radiatum*, Hennings, P.  
 8086.

## ASTERINA [Perisporiaceae].

- *anonicola*, Hennings, P.  
 8086.  
 ——— *Aucubae*, Hennings, P.  
 8079.  
 ——— *Hyphaster*, Hennings, P.  
 8092.  
 ——— *Pandani*, Rostrup, E.  
 10519.  
 ——— *solanicola*, Hennings, P.  
 8086.  
 ——— *Violae*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Yoshinagai*, Hennings, P.  
 8095.

## ATRACTIUM [Stilbaceae].

- *tubericolum*, Saccardo, P. A.  
 10578.

## AUERSWALDIA [Dothideaceae].

- *Puttemansii*, Hennings, P.  
 8086.

## BACILLUS [Bacteriaceae].

- *aërogenes aërophilus agilis*,  
 Uffenheimer, A. 11401.  
 ——— *amygdaloides*, Weiss, R.  
 11700.  
 ——— *aromaticus lactis*, Grimm,  
 M. 7768.  
 ——— *Bütschlii*, Schaudinn, F.  
 10688.  
 ——— *cascolyticus*, Lochmann, F.  
 9136.  
 ——— *citricus*, Weiss, R. 11700.  
 ——— *denitrofluorescens*, Iterson,  
 G. van jun. 8389.  
 ——— *eminans*, Weiss, R. 11700.  
 ——— *flavescens*, Weiss, R. 11700.  
 ——— *fortissimus*, Weiss, R.  
 11700.  
 ——— *fuliginosus*, Weiss, R.  
 11700.

## BACILLUS [Bacteriaceae].

- *fungosus*, Weiss, R. 11700.
- *globulosus*, Weiss, R. 11700.
- *gracilescens*, Weiss, R. 11700.
- *odoratus*, Weiss, R. 11700.
- *Oleraceae*, Harrison, F. C. 7944.
- *opacus*, Weiss, R. 11700.
- *phytophthorus*, Appel, O. 5759.
- *robustus*, Weiss, R. 11700.
- *septicaemiae murium*, Grimm, M. 7767.
- *spirans*, Weiss, R. 11700.
- *subkiliensis*, Petrow, N. 10081.
- *thermophilus Grignoni*, Dupont, C. 7075.
- *tuberosus*, Weiss, R. 11700.
- *ventricosus*, Weiss, R. 11700.
- *vulpinus*, Iterson, G. van jun. 8389.

## BACTERIUM [Bacteriaceae].

- *Acaciae*, Smith, R. G. 11027.
- *acidi oxalici*, Fischer, B. 7379.
- *actinopelte*, Baun, E. 5964.
- *brevissimum*, Weiss, R. 11700.
- *bristolense*, Klein, E. 8648.
- *cavisepticum*, Schwer, F. W. O. 10879.
- *coli dysentericum*, Celli, A. 6558.
- *crenatum*, Weiss, R. 11700.
- *diabeticum*, Fischer, B. 7379.
- *dortmundense*, Fischer, B. 7379.
- *Eucalypti*, Smith, R. G. 11024.
- *gibbosum*, Weiss, R. 11700.
- *gracillimum*, Weiss, R. 11700.

## BACTERIUM [Bacteriaceae].

- *granulosum*, Weiss, R. 11700.
- *insulsum*, Weiss, R. 11700.
- *lobatum*, Baur, E. 5964.
- *metarabinum*, Smith, R. G. 11027.
- *monasteriense*, Fischer, B. 7379.
- *parvulum*, Fischer, B. 7379.
- *phasianicida*, Klein, E. 8647.
- *plicativum*, Weiss, R. 11700.
- *pyogenes ramosum*, Stefansky, W. K. 11106.
- *ramificans*, Weiss, R. 11700.
- *Sacchari*, Smith, R. G. 11025.
- *sapolaeticum*, Eichholz, W. 7153.
- *spinosum*, Weiss, R. 11700.
- *squamatum*, Weiss, R. 11700.
- *subcitrinum*, Weiss, R. 11700.
- *Truttae*, Marsh, M. C. 9407.
- *uniforme*, Weiss, R. 11700.
- *variosum*, Weiss, R. 11700.

## BACTRIDIIUM [Tuberculariaceae].

- *caesium*, Höhnel. 8224.

## BARLAEINA [Pezizaceae].

- *albo-caerulescens*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Battareopsis** n. gen. [Lycoperdaceae].  
Hennings, P. 8099.

- *Artini*, Hennings, P. 8799.

## BELONIDIUM [Pezizaceae].

- *albo-cereum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *glauco-fulgineum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *tabacinum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## BELONIUM [Pezizaceae].

- *blumenaviense*, Hennings, P. 8085.
- *consanguineum*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *bicolor*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## BLASTOTRICHUM [Mucedinaceae].

- *elegans*, Höhnelt. 8224.

## BLUMENAVIA [Phallaceae].

- *usambarensis*, Hennings, P. 8080.

## BOLETUS [Polyporaceae].

- *Briosianus*, Farneti, R. 7295.
- *chrysenteron albocarneus* n. var., Peck, C. H. 10031.
- *chrysenteron deformatus* n. var., Peck, C. H. 10027.
- *costatus*, Rostrup, E. 10519.
- *granulatus albidipes* n. var., Peck, C. H. 10030.
- *lacunosus*, Rostrup, E. 10519.
- *multipunctus*, Peck, C. H. 10027.
- *purpureus fumosus* n. var., White, V. S. 11749.
- *scabripes*, White, V. S. 11749.

**Bonordeniella** n. gen., [Tuberculariaceae]. Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *memoranda*, Penzig, O. & Saccardo. 10054.

## BOTRYODIPLODIA [Sphaerioidaceae].

- *acaigena*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *longipes*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *Meliae* n. comb. (*Diplodia Meliae* F. & E.) Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *pallida*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

## BOTRYOSPHERIA [Sphaeriaceae].

- *hysterioides*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.
- *muriculata*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

## BOTRYTIS [Mucedinaceae].

- *capsularum*, Vestergren, T. 11472.
- *gruinosa*, Höhnelt. 8224.
- *monilioides*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].

- *excorians*, McAlpine, D. 9222.

## BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].

- *Pringlei*, Williams, R. S. 11811.

## BRIGANTIELLA [Lophiostomataceae].

- *pallida*, Hennings, P. 8088.

**Bulgariopsis**, n. gen. [Bulgariaceae]. Hennings, P. 8085.

- *Moellerianus*, Hennings, P. 8085.
- *scutellatus*, Hennings, P. 8085.
- *viridi-flavus*, Hennings, P. 8085.

**Busseella**, n. gen. [Mucedinaceae]. Hennings, P. 8080.

- *Caryophylli*, Hennings, P. 8080.

## CAEOMA [Uredinaceae].

- *Arracacharum*, Lindroth, J. T. 9021.

## CALONECTRIA [Hypocreaceae].

- *Blumenaviae*, Hennings, P. 8085.
- *intermixta*, Hennings, P. 8085.

## CALOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Pickeli*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

## CALOSTOMA [Calostomaceae].

- *japonicum*, Hennings, P. 8079.



**Camarosporellum** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11230.

———— *Eucalypti*, Tassi, F. 11230.

———— *nervisequum*, Tassi, F. 11230.

**CAMAROSPORIUM** [Sphaerioidaceae].

———— *Amorphae*, Hennings, P. 8096.

———— *Buddleiae*, Tassi, F. 11230.

———— *Calophacae*, Hennings, P. 8096.

———— *Crataegi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

———— *Dolichi*, McAlpine, D. 9224.

———— *Magnoliae*, Shear, C. L. 10944.

———— *nigricans*, McAlpine, D. 9224.

———— *prunifolium*, McAlpine, D. 9222.

**Camarosporulum** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11230.

———— *aequivocum*, Tassi, F. 11230.

———— *alpinum*, Tassi, F. 11230.

———— *Ampelopsidis*, Tassi, F. 11230.

———— *Buddleiae*, Tassi, F. 11230.

———— *Caprifolii*, Tassi, F. 11230.

———— *Cneori*, Tassi, F. 11230.

———— *cruciatum*, Tassi, F. 11230.

———— *Deutziae*, Tassi, F. 11230.

———— *Hederae*, Tassi, F. 11230.

———— *Helichrysi*, Tassi, F. 11230.

———— *Mali*, Tassi, F. 11230.

———— *Nandinae*, Tassi, F. 11230.

———— *Negundinis*, Tassi, F. 11230.

———— *Passerini*, Tassi, F. 11230.

———— *Phaceliae*, Tassi, F. 11230.

———— *polymorphum*, Tassi, F. 11230.

———— *quercinum*, Tassi, F. 11230.

———— *Rhagodiae*, Tassi, F. 11230.

———— *rubiculum*, Tassi, F. 11230.

**Camarosporulum** n. gen. [Sphaerioidaceae].

———— *staurophragmium*, Tassi, F. 11230.

———— *Teucarii*, Tassi, F. 11230.

———— *Tiliae*, Tassi, F. 11230.

———— *Ulmi*, Tassi, F. 11230.

———— *viticolum*, Tassi, F. 11230.

**CAMPOTRICHUM** [Dematiaceae].

———— *elegans*, Penzig, O. & Saccardo, P. A.

**CANTHARELLUS** [Agaricaceae].

———— *dorrefjeldiensis*, Hennings, P. 8095.

———— *pulchrifolius*, Peck, C. H. 10032.

**Capnodiopsis** n. gen. [Capnodiaceae]. Hennings, P. 8092.

———— *mirabilis*, Hennings, P. 8092.

**CAPNODIUM** [Perisporiaceae].

———— *Casuarinae*, McAlpine, D. 9224.

———— *javanicum*, Zimmermann, A. 11974.

**CENANGIUM** [Dermatiaceae].

———— *botryosum*, Hennings, P. 8085.

———— *Sebastianae*, Hennings, P. 8005.

**CEPHALOSPORIUM** [Mucedinaceae].

———— *fructigenum*, McAlpine, D. 9222.

———— *humicola*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

———— *Koningi*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

———— *succineum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**CERAIOMYCES** [Laboulbeniaceae].

———— *Selinae*, Thaxter, R. 11251.

**CERCOSPORA** [Dematiaceae].

———— *Amorphophalli*, Hennings, P. 8088.

## CERCOSPORA [Dematiaceae].

- *Arachidis*, Hennings, P. 8093.
- *Araliae*, Hennings, P. 8079.
- *Asclepiadis*, Hennings, P. 8092.
- *brachypus*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Cajani*, Hennings, P. 8092.
- *capreolata*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Convolvuli*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.
- *Cordylines*, Hennings, P. 8086.
- *Cydoniae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Fatouae*, Hennings, P. 8078.
- *Filicum*, Hennings, P. 8092.
- *Gratiolae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Hieracii*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Hydrangeae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Isopyri*, Höhnelt. 8224.
- *Lactucae*, Hennings, P. 8079.
- *Litsea*, Hennings, P. 8079.
- *Maclurae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Manihotis*, Hennings, P. 8093.
- *Oxydendri*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Puttemansii*, Hennings, P. 8086.
- *Richardsoniae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Richardsoniae*, Hennings, P. 8086.
- *Sedi*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *sessilis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *simulans*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

## CERCOSPORA [Dematiaceae].

- *Stuhlmanni*, Hennings, P. 8080.
- *tageticola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Thermopsisidis*, Earle, F. S. 7099.
- *torta*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.
- *Urosigmatidis*, Hennings, P. 8086.
- *Vincetoxicis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].

- *ulmicola*, Höhnelt. 8224.

## CHAETODIPLDIA [Sphaerioidaceae].

- *Vanillae*, Zimmermann, A. 11975.

## CHAETOMELLA [Sphaerioidaceae].

- *beticola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.
- *horrida*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning. 9944.

## CHAETOMIUM [Sphaeriaceae].

- *arachnoides*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.
- *simile*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

## CHAETOSTROMA [Tuberculariaceae].

- *fimicolum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

## CHLOROSPLENIUM [Helotiaceae].

- *microspermum*, Hennings, P. 8085.

## CHOLARA [Dematiaceae].

- *aeruginosa*, Höhnelt. 8224.
- *sanguinea*, Höhnelt. 8224.

## CHONDRIODERMA [Didymiaceae].

- *asteroides*, Lister, A. & Lister G. 9066.

## Chorioactis n. gen. [Pezizaceae].

- Kupfer, E. M. 8821.
- *Geaster* n. comb. [= *Urmula* (Geaster) Peck]. Kupfer, E. M. 8821.

## CHROMOSPORIUM [Mucedinaceae].

- *pallens*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## CHRYSOMYXA [Uredinaceae].

- *Menziesiae*, Dietel, P. 6983.

## CHYTRIDIUM [Chytridiaceae].

- *gibbosum*, Scherffel, A. 10705.

## CIBORIA [Pezizaceae].

- *americana*, Durand, E. J. 7076.

- *sulfurella*, Durand, E. J. 7076.

- *velhaensis*, Hennings, P. 8085.

## CICINNOBOLUS [Sphaerioidaceae].

- *Epilobii*, Ferraris, T. 7361.

## CILICIOPODIUM [Stilbaceae].

- *brevipes*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

- *macrosporum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *Magnusii*, Oudemans, C. A. J. A. 9944 and 9945.

## CLADOSPORIUM [Dematiaceae].

- *Fagi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

- *Nicotianae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

- *prunicolum*, McAlpine, D. 9222.

- *Tabaci*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.

## CLADOTRICHUM [Dematiaceae].

- *mitratum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## CLAVARIA [Clavariaceae].

- *aeris*, Peck, C. H. 10029.

- *bicolor*, Peck, C. H. 10027.

- *caloceriformis*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

- *exigua*, Peck, C. H. 10029.

- *grandis*, Peck, C. H. 10032.

- *Holmskjoldi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

- *nivea*, Quélet. 10285.

## CLAVICEPS [Hypocreaceae].

- *caricina*, Griffiths, D. 7762.

- *caespitosa-filiformis*, Hennings, P. 8085.

- *subcorticola*, Hennings, P. 8085.

- *subpolyarthra*, Hennings, P. 8085.

## CLITHRIS [Phacidiaceae].

- *arundinacea*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## CLITOCYBE [Agaricaceae].

- *marginata*, White, V. S. 11749

- *regularis*, Peck, C. H. 10027.

- *subconcaea*, Peck, C. H. 10027.

- *noveboracensis subviolaceus* n. var., Peck, C. H. 10030.

- *noveboracensis umbilicatus* n. var., Peck, C. H. 10030.

## CLONOSTACHYS [Mucedinaceae].

- *Pseudobotrytis*, Höhnelt. 8224.

## COCCONIA [Phacidiaceae].

- *Machaerii*, Hennings, P. 8086.

## COCCUS [Coccaceae].

- *lactis viscosi*, Graber, T. 7797.

## COLEROA [Pyrenomycetes].

- *venturoides*, Spěšněv, N. 11064.

## COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].

- *Carveri*, Ellis, J. B., & Everhart, B. M. 7172.

- *Cerei*, Peck, F. S. New York, N.Y. 7099.

- *Liliacearum*, Ferraris, T. 7360.

- *Phyllocaeti*, Ellis, J. B., & Everhart, B. M. 7172.

- *Rudbeckiae*, Peck, C. H. 10027.

**Collodochium** n. gen. [Tuberculariaceae].  
Höhncl. 8224.

—— *atroviolaceum*, Höhncl.  
8224.

**COLLYBIA** [Agaricaceae].

—— *badia*, Quélet. 10285.

—— *confluens campanulata* n. var.  
Peck, C. H. 10027.

—— *lignarius*, Peck, C. H.  
10029.

**CONIOSPORIUM** [Mucedinaceae].

—— *radicicolum*, McAlpine, D.  
9222.

—— *Vuilleminii*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945.

**CONIOTHECIUM** [Dematiaceae].

—— *Celtidis*, Peck, C. H. 10029.

—— *Cerasi*, McAlpine, D. 9222.

—— *Heraclei*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.

—— *Kabatii*, Vestergren, T.  
11472.

—— *olivaceum*, McAlpine, D.  
9222.

—— *sociale*, Peck, C. H. 10029.

**CONIOTHYRIUM** [Sphaerioidaceae].

—— *Ampelos*, Tassi, F. 11230.

—— *Arctostaphyli*, Tassi, F.  
11230.

—— *asterinum*, Tassi, F. 11230.

—— *Baptisiae*, Tassi, F. 11230.

—— *Boyeri*, Tassi, F. 11230.

—— *Cattanei*, Tassi, F. 11230.

—— *Coffeae*, Zimmermann, A.  
11974.

—— *conicola*, Vestergren, T.  
11472.

—— *Cookei*, Tassi, F. 11230.

—— *corticalis*, Tassi, F. 11230.

—— *dehiscens*, Saccardo & Sydow.  
10577.

—— *Epilobii*, Ferraris, T. 7360.

—— *Evolvuli*, Tassi, F. 11230.

—— *genisticola*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9946.

**CONIOTHYRIUM** [Sphaerioidaceae].

—— *Henriquesii*, Tassi, F.  
11230.

—— *Hibisci*, Tassi, F. 11230.

—— *Isopyri*, Tassi, F. 11230.

—— *Junci*, Ellis, J. B., & Ever-  
hart, B. M. 7171.

—— *maculans*, Tassi, F. 11230.

—— *Mattirolianum*, Ferraris, T.  
7360.

—— *ovalis*, Tassi, F. 11230.

—— *parasitans*, Tassi, F.  
11230.

—— *Patouillardii*, Tassi, F.  
11230.

—— *Pinastri*, Tassi, F. 11230.

—— *Pini*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945.

—— *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

—— *quercicola*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945.

—— *Rostrupii*, Tassi, F. 11230.

—— *Saccardianum*, Tassi, F.  
11230.

—— *sambucinum*, Tassi, F.  
11230.

—— *sphaerosporum*, Tassi, F.  
11230.

—— *subglobosum*, Tassi, F.  
11230.

—— *tephrosporum*, Tassi, F.  
11230.

—— *Tritici*, Tassi, F. 11230.

—— *typhicolum*, Tassi, F.  
11230.

—— *Ulmi*, Tassi, F. 11230.

**COPRINUS** [Agaricaceae].

—— *Gibbsii*, Massee, G. &  
Crossland, C. 9447.

**CORALLOMYCES** [Hypocreaceae].

—— *brachysporus*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

**CORDYCEPS** [Hypocreaceae].

—— *Fleischeri*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

—— *javensis*, Hennings, P.  
8088.



## CORDYCEPS [Hypocreaceae].

- *Michaelisii*, Hennings, P. 8090.
- *myosuroides*, Hennings, P. 8090.
- *rostrata*, Hennings, P. 8090.
- *subdiscoidea*, Hennings, P. 8090.
- *subunilateralis*, Hennings, P. 8090.
- *surinamensis*, Hennings, P. 8090.

**Coreomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae].  
Thaxter, R. 11251.

- *Corisae*, Thaxter, R. 11251.

## CORETHROMYCES [Laboulbeniaceae].

- *longicaulis*, Thaxter, R. 11251.

## CORNULARIA [Sphaerioidaceae].

- *piriformis*, McAlpine, D. 9222.

## CORTICIUM [Thelephoraceae].

- *chlamydosporum*, Peck, C. H. 10029.
- *dendriticum*, Hennings, P. 8096.
- *komabensis*, Hennings, P. 8078.

## CORTINARIUS [Agaricaceae].

- *elator pallidifolius*, n. var., Peck, C. H. 10029.
- *maculipes*, Peck, C. H. 10029.
- *nudipes*, Earle, F. S. 7099.
- *obliquus*, Peck, C. H. 10027.
- *radians*, Earle, F. S. 7099.
- *sublateritius*, Peck, C. H. 10029.
- *submarginalis*, Peck, C. H. 10027.
- *torvus nobilis*, n. var., Peck, C. H. 11030.
- *Whiteae*, White, V. S. 11749.

## CORYNE [Bulgariaceae].

- *javanica*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## CRENOTHRIX [Chlamydobacteriaceae].

- *manganifera*, Jackson, D. D. 8436.

## CRUCIBULUM [Nidulariaceae].

- *crucibuliforme*, n. comb., White, V. S. 11748.

**Cryptoporus**, n. gen. [Lycoperdaceae]  
Shear, C. L. 10944.

- *volvatus*, Shear, C. L. 10944.

## CRYPTOSPORELLA [Sphaeriaceae].

- *Macrozamia*, Hennings, P. 8095.

## CRYPTOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *cerasinum*, Peck, C. H. 10029.
- *ellipticum*, Vestergren, T. 11472.

## CRYPTOSTICTIS [Sphaerioidaceae].

- *Niesslii*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

## CUCURBITARIA [Gymnoascaceae].

- *arizonica*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.
- *Celtdis*, Shear, C. L. 10944.

## CYATHIA [Nidulariaceae].

- *Berkleyana*, White, V. S. 11744.
- *dura*, White, V. S. 11744.
- *hirsuta* n. comb., White, V. S. 11744.
- *hirsuta infundibuliformis* n. var., White, V. S. 11744.
- *intermedia* n. comb., White, V. S. 11744.
- *lentifera* n. comb., White, V. S. 11744.
- *melanosperma* n. comb., White, V. S. 11744.
- *Montagnei* n. comb., White, V. S. 11744.
- *pallida* n. comb., White, V. S. 11744.

## CYATHIA [Nidulariaceae].

- *Poeppigii* n. comb., White,  
V. S. 11744.
- *rufipes* n. comb., White, V. S.  
11744.
- *rugisperma* n. comb., White,  
V. S. 11744.
- *stercorea* n. comb., White,  
V. S. 11744.
- *Wrightii* n. comb., White,  
V. S. 11744.

**Cycloschizon** n. gen. [Hysteriaceae].  
Hennings, P. 8080.

- *Brachylaenae*, Hennings, P.  
8080.

## CYLINDRIUM [Mucedinaceae].

- *fugax*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *intermixtum*, McAlpine, D.  
9222.

## CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].

- *infuscans*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.

## CYPHELLA [Thelephoraceae].

- *marginata*, McAlpine, D.  
9222.

## CYTODIPLOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Tiliae*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945 and 9946.

## CYTOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Acaciae*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and 9946.
- *cornicola*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and 9946.
- *Hibisci*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945.
- *Hippocastani*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.
- *Myricae*, Hennings, P. 8096.
- *pallida*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.
- *rhoicola*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.

## CYTOSPORELLA [Sphaerioidaceae].

- *alpina*, Ferraris, T. 7361.
- *Armeniaca*, McAlpine, D.  
9222.
- *Hibisci*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945.
- *Liquidambaris*, Hennings,  
P. 8096.
- *Rhododendri*, Ferraris, T.  
7361.

## CYTOSPORINA [Sphaerioidaceae].

- *abietina*, Ferraris, T. 7361.
- *Sorbi*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945 and 9946.

## DALDINIA [Sphaeriaceae].

- *cuprea*, Starbäck, K. 11096.
- *clavata*, Hennings, P. 8085.

## DARLUCA [Sphaerioidaceae].

- *macronulata*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.

## DASYSCYPHA [Pezizaceae].

- *albidula*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *cyathicola*, Hennings, P.  
8085.
- *Heimerlii*, Höhnelt. 8224.
- *javanica*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *ochroleuca*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

**Davincia**, n. gen. [Pezizaceae]. Penzig,  
O. & Saccardo, P. A.  
10054.

- *Helios*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.
- *tenella*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

## DELPONTIA [Stictaceae].

- *pulchella*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

## DENDRODOCHIUM [Tuberculariaceae].

- *javanicum*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

## DENDROPHOMA [Sphaerioidaceae].

- *alpina*, Ferraris, T. 7361.
- *fusispora*, Höhnelt. 8224.

**DERMATEA** [Dermatiaceae].

- *blumenaviensis*, Hennings, P. 8085.
- *endoneura*, Hariot, P. & Patouillard, N. 7919.
- *sparsa*, Hennings, P. 8085.

**DERMATELLA** [Pezizaceae].

- *Hamamelidis*, Durand, E. J. 7076.

**DIATRYPELLA** [Sphaeriaceae].

- *rimosa*, Shear, C. L. 10944.

**Dictybole** n. gen. [Clathraceae]. Atkinson, G. F. 5829.

- *texensis*, Atkinson, G. F. 5829.

**DIDYMELLA** [Sphaeriaceae].

- *fusispora*, McAlpine, D. 9222.
- *sphaerelloides*, Saccardo & Sydow. 11191.

**DIDYMIUM** [Didymiaceae].

- *excelsum*, Jahn, E. 8458.

**Didymobotryopsis** n. gen. [Stilbaceae]. Hennings, P. 8088.

- *parasitica*, Hennings, P. 8088.

**DIDIMOBOTRYUM** [Stilbaceae].

- *obesum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *Kusanoi*, Hennings, P. 8078.

**DIDYMOCHAETA** [Sphaerioidaceae].

- *australiana*, McAlpine, D. 9222.

**DIDYMOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

- *pachytheca*, Saccardo & Sydow. 11191.
- *Stellarine*, Höhnelt. 8224.
- *striatula*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Didymostilbe** n. gen. [Stilbaceae]. Hennings, P. 8088.

- *Coffeae*, Hennings, P. 8088.

**DIMEROMYCES** [Laboulbeniaceae].

- *Forficulae*, Thaxter, R. 11251.

**DIMEROSPORIUM** [Perisporiaceae].

- *cantareirensis*, Hennings, P. 8092.
- *dentriticum*, Saccardo & Sydow. 11191.
- *gardenicola*, Hennings, P. 8079.
- *Gnaphalii*, Hennings, P. 8092.
- *Litseeae*, Hennings, P. 8078.
- *meliolicola*, Hennings, P. 8086.
- *paulense*, Hennings, P. 8092.
- *Scheffleri*, Hennings, P. 8080.
- *vestitum*, Earle, F. S. 7099.

**DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].

- *anonicola*, Hennings, P. 8086.
- *Arthrophylli*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *atrocoerulea*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Camelliae*, Hennings, P. 8086.
- *Ceratoniae*, Tassi, F. 11231.
- *ivaicola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

**DIPLODIELLA** [Sphaerioidaceae].

- *Myricae*, Hennings, P. 8096.
- *Physalidis*, Hennings, P. 8096.
- *Zanthoxyli*, Hennings, P. 8096.

**DIPLODINA** [Sphaerioidaceae].

- *Oxalidis*, Tassi, F. 11230.
- *Saccardiana*, Ferraris, T. 7360.

**Diplodinula** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11230.

- *Amaranti*, Tassi, F. 11230.
- *Antirrhini*, Tassi, F. 11230.
- *arundinacea*, Tassi, F. 11230.

**Diplodinula** n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *asserculorum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Baccharidis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Bidentis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Calepinae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Callicarpae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Caraganae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Castaneae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *clematidina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *coloradensis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *conformis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Corni*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Dasycarpi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *deformis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Elaeagni*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Empetri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Euphorbiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Euphrasiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Eurhododendri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Galii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Gallae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Glaucii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Grossulariae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Helianthi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Hyoscyami*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Idaei*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *ignobilis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Laburni*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Ligustri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Lippiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Lysimachiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Malcolmae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Malvae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Myopori*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Negundinis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *osteospora*, Tassi, F. 11230.

**Diplodinula** n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *Oudemansii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Ovalifolii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pandani*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Parietariae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Patagonulae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Patouillardii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Phlogis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Photiniae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *pisana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *plana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Populi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pruni*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Psoraleae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *punctulata*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Putoriae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *quereina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rosae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *semmersa*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Smilacis*, Tassi, F. 11231.  
 ——— *socia*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Spiraeae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Staphyleae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *tenuis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Thesii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Turnerae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *verbenacea*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Veronicae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *viburnicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *viridula*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Watsoniana*, Tassi, F. 11230.

**DIPLOPELTIS** [Leptostromaceae].

- *Zimmermanniana*, Hennings, P. 8088.

**Diplorhinotrichum** n. gen. [Mucedinaceae]. Höhn. 8224.

- *candidulum*, Höhn. 8224.

**DISCINA** [Pezizaceae].

- *pallide-rosea*, Hennings, P. 8085.



## DISCISEDA [Lepcoperdaceae].

- *Hollosiana*, Hennings, P.  
8095.

**Discomycopsella** n. gen. [Leptostromaceae]. Hennings, P.  
8088.

- *Bambusae*, Hennings, P.  
8088.

## DOTHICHIZA [Excipulaceae].

- *Coronillae*, Höhnelt. 8224.

## DOTHIDEA [Dothideaceae].

- *Yuccae* n. comb. (= *Phyllachoea Yuccae*), Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

## DOTHIDELLA [Dothideaceae].

- *Mikaniae*, Hennings, P.  
8086.

- *Pterolobii*, Rostrup, E.  
10519.

- *yapensis*, Hennings, P. 8095.

## DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].

- *Aesculi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

- *major*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

- *microspora*, McAlpine, D.  
9222.

- *radicans*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

## DRODON [Hydnaceae].

- *juratum*, Quélet. 10285.

## ECCILIA [Agaricaceae].

- *sphagnophila*, Peck, C. H.  
10029.

**Ecteinomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. 11251.

- *trichopterophilus*, Thaxter, R. 11251.

## ELVELA [Helvellaceae].

- *Farrei*, Quélet. 10285.

## ENDOMYCES [Gymnoascaceae].

- *coprophilus*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, 15, 1901, (324).

## ENDOSCYLA [Sphaeriaceae].

- *microspora*, Ferraris, T.  
7361.

## ENTOLOMA [Agaricaceae].

- *luteum*, Peck, C. H. 10029.

- *nigricans*, Peck, C. H.  
10032.

- *Peckianum*, Peck, C. H.  
10029.

- *porphyrophoea*, Cooke, *syn.* *E. jubata*, Cooke, *olim.* 6743.

- *variabile*, Peck, C. H.  
10029.

## ENTOMOPHTHORA [Stilbaceae].

- *dissolvens*, Vosseler, J.  
11529.

## ENTYLOMA [Ustilaginaceae].

- *Schweinfurthii*, Hennings, P.  
8099.

- *Tozziae*, Heinricher, E.  
8031.

**Eomycenella** n. gen. [Thelyphoraceae]. Atkinson, G. F. 5829.

- *echinocephala*, Atkinson, G. F. 5829.

**Eoterfezia** n. gen. [Eoterfeziaceae]. Atkinson, G. F. 5829.

- *parasitica*, Atkinson, G. F.  
5829.

## EPICOCUM [Tuberculariaceae].

- *angulosum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *Eucalypti*, Hennings, P.  
8092.

- *fructigenum*, McAlpine, D.  
9222.

- *Ligustri*, Hennings, P.  
8092.

- *microscopicum*, Hennings, P.  
8092.

- *Pandani*, Hennings, P.  
8086.

## EPIDOCHIUM [Tuberculariaceae].

- *Xylariae*, Höhnelt. 8224.

## ERINELLA [Pezizaceae].

- *albida*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ————— *albo-flaveola*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ————— *carneola*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ————— *citrino-alba*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ————— *tomentella*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## ERIOPEZIA [Helotiaceae].

- *nectrioides*, Hennings, P. 8085.

## ERIOSPHAERIA [Sphaeriaceae]

- *blumenavica*, Hennings, P. 8095.

## EUROTIUM [Perisporiaceae].

- *microsporum*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot. Oxford, **15**, 1901, (333).  
 ————— *rubrum*, Bremer, W. 6316.

## ECTYPA [Sphaeriaceae].

- *Kusanoi*, Hennings, P. 8078.

## ECTYPELLA [Sphaeriaceae].

- *Zelkowsae*, Hennings, P. 8078.

## EXCIPULA [Excipulaceae].

- *oospora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ————— *Schomburgkiae*, Hennings, P. 8092.

## EXOBASIDIUM [Thelephoraceae].

- *Pieridis*, Hennings, P. 8078.  
 ————— *Shiraianum*, Hennings, P. 8078.  
 ————— *Yoshinagai*, Hennings, P. 8079.

## EXOSPORIUM [Tuberculariaceae].

- *biformatum*, Höhnelt. 8224.  
 ————— *megalosporum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## FAVOLUS [Polyporaceae].

- *albidus*, Massee, G. 9446.

## FLAMMULA [Agaricaceae].

- *alnicola marginalis* n. var., Peck, C. H. 10030.  
 ————— *californica*, Earle, F. S. 7099.  
 ————— *granulosa*, White, V. S. 11749.  
 ————— *sulphurea*, Massee, G. 9446.

**Fleischeria** n. gen. [Hypocreaceae].  
 Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *javanica*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## FOMES [Polyporaceae].

- *carneus granularis*, n. var., Peck, C. H. 10030.  
 ————— *musashiensis*, Hennings, P. 8079.

## FUSARIUM [Dematiaceae].

- *Derridis*, Hennings, P. 8095.  
 ————— *Evonymi japonici*, Hennings, P. 8096.  
 ————— *Nicotianae*, Oudemans. C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ————— *prunorum*, McAlpine, D. 9222.  
 ————— *quercicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ————— *Spartinae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ————— *Vogelii*, Hennings, P. 8100.

## FUSICLADIUM [Dematiaceae].

- *Chanousii*, Ferraris, T. 7361.  
 ————— *Robinae*, Shear, C. L. 10944.  
 ————— *Vanillae*, Zimmermann, A. 11975.

## FUSIDIUM [Mucedinaceae].

- *Anchusae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 & 9946.

## GALERA.

- *bryophila*, Peck, C. H. 10029.  
 ————— *reticulata*, Peck, C. H. 10029.

## GANODERMA [Polyporaceae].

- *Oerstedii* n. n., Murrill, W. A. 9763.
- *parvulum*, Murrill, W. A. 9763.
- *pseudoboletus* n. comb., Murrill, W. A. 9763.
- *sessile*, Murrill, W. A. 9763.
- *sulcatum*, Murrill, W. A. 9763.
- *Tsugae*, Murrill, W. A. 9763.
- *zonatum*, Murrill, W. A. 9763.

## GEOPYXIS [Pezizaceae].

- *bambusicola*, Hennings, P. 8085.
- *Mölleriana*, Hennings, P. 8085.

## GIBBERELLA [Hypocreaceae].

- *Triticici*, Hennings, P. 8092.

## GIBELLULA [Stilbaceae].

- *elegans*, Hennings, P. 8088.
- *phialobasia*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

Gliobotrys n. gen. [Dematiaceae].  
Höhnelt. 8224.

- *alboviridis*, Höhnelt. 8224.

## GLIOCLADIUM [Mucedinaceae].

- *pulchellum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## GLOEOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *Amaranthi*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *anceps*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *Angophorae*, Tassi, F. 11234.
- *Aracearum*, Hennings, P. 8092.
- *caulivorum*, Kirchner, O. 8627.
- *Kawakamii*, Kawakami, T. 8560.
- *Ligustri*, Hennings, P. 8092.

## GLOEOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *Pini*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.
- *Ptychospermatis*, Hennings, P. 8088.

Gloiosphaera n. gen. [Mucedinaceae].  
Höhnelt. 8224.

- *globuligera*, Höhnelt. 8224.

## GLONIELLA [Hysteriaceae].

- *Pentotemonis*, Earle, F. S. 7099.

## GLONIOPSIS [Hysteriaceae].

- *cetulina*, Du Colombier, M. 7058.

## GNOMONIA [Sphaeriaceae].

- *Aesculi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.
- *circumscissa*, McAlpine, D. 9222.

## GODRONIA [Dermateaceae].

- *Andromedae*, Hennings, P. 8074.
- *rugosa*, Ellis, J. B., & Everhart, B. M. 7172.

## GOMPHIDIUS.

- *flavipes*, Peck, C. H. 10029.

## GORGONICEPS [Pezizaceae].

- *Moelleriana*, Hennings, P. 8085.

## GRANULARIA [Tuberculariaceae].

- *castanea*, White, V. S. 11748.
- *rudis*, White, V. S. 11748.

## GRAPHIOLA [Ustiliginaceae].

- *macrospora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## GRAPHIUM [Stilbaceae].

- *comatrichoides*, Masee, G & Salmon, E. S. 9448.
- *Klebahnii*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning. 9944.
- *lucophaeum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## GUIGNARDIA [Mycosphaerellaceae].

- *alaskana*, Reed, M. 10346.  
 ——— *Ulvae*, Reed, M. 10346.  
 ——— *flava*, Klöcker, A. 8667.

## GYMNOCOMIA [Uredinaceae].

- *Riddelliae*, Griffiths, D. 7762.

**Gymnodochium** n. gen. [Tuberculariaceae]. Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

- *fimicolum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**Gymnosphaera** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11231.

- *ligniseda*, Tassi, F. 11231.

## GYROPORUS [Polyporaceae].

- *griseus*, Quélet, 10285.

## HAINESIA [Melanconiaceae].

- *Aurantii*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Castaneae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Dietelii*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 & 9946.  
 ——— *Rostrupii*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 & 9946.

## HAPLOSPORELLA [Sphaerioidaceae].

- *bogoriensis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *grandinea*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Jasmini*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Pruni*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *rhizophila*, Shear, C. L. 10944.

## HARPOGRAPHIUM [Stilbaceae].

- *nematosporum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## HEBELOMA [Agaricaceae].

- *albidulum*, Peck, C. H. 10029.  
 ——— *album*, Peck, C. H. 10029.  
 ——— *Bakeri*, Earle, F. S. 7099.  
 ——— *sericipes*, Earle, F. S. 7099.

## HELICOMA [Dematiaceae].

- *Bambusae*, Hennings, P. 8092.

## HELICOSPORIUM [Dematiaceae].

- *intermedium*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Helicostilbe** n. gen. [Phaeostilbaceae]. Höhnelt. 8224.

- *helicina*, Höhnelt. 8224.

## HELMINTHOSPORIUM [Dematiaceae].

- *bogoriense*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *Brassicae*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *crustaceum*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Davillae*, Sydow. 11191.  
 ——— *ferrugineum*, Saccardo & Sydow. 11191.  
 ——— *Ficum*, Rostrup, E. 10519.  
 ——— *nodipes*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## HELOTIELLA [Pezizaceae].

- *aurea*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *myoleuca*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## HELOTIUM [Pezizaceae].

- *albo-atrum*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *atroviride*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *blumenaviense*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *Cecropiae*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *disseminatum*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *javanicum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *pteridophilum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *radicola*, Hennings, P. 8085.

## HELVELLA [Helvellaceae].

- *adhaerens*, Peck, C. H. 10027.  
 ——— *macropus brevis* n. var., Peck, C. H. 10027.



**HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].

- *Bercheniae*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Caraganae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Opuntiae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Persicae*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *radicicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *rhizophila*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *Spartii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Spegazzinii*, Saccardo & Sydow. 10577.

**Hendersonulina** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11230.

- *Abietis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *affinis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *angustifolia*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Atractylidis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *australis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *biseptata*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Camelliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *canina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Colchicae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *coronaria*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *cydonicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *decipiens*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Epilobii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Erianthi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *exigua*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *findens*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *fissa*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Fraxini*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *hirta*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Junci*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *leptospora*, Tassi, P. 11230.  
 ——— *ligniseda*, Tassi, P. 11230.  
 ——— *Marrubii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *minutissima*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *ostryigena*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pubentis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *punctoidea*, Tassi, F. 11230.

**Hendersonulina** n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *Punicae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *pustulata*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *radicicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rhaphiolepidis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rhododendri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *rubiginosa*, Tassi, F. 11330.  
 ——— *Sambuci*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *sanguinea*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *sarmentorum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *sparsa*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *stygia*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Tecomae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Thalictri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Tragacanthae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *typhicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Wistariae*, Tassi, F. 11230.

**Herpomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter, R. 11251.

- *arietinus*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *chaetophilus*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Diplopterae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Ectobiae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *forficularis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *parancensis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Periplanetae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *tricuspidatus*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *zanzibarinus*, Thaxter, R. 11251.

**HETEROSPORIUM** [Dematiaceae].

- *Chamaeropsis*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Magnusianum*, Jaap, O. 8402.

**HORMISCIUM** [Dematiaceae].

- *undulatum*, McAlpine, D. 9222.

**HORMODENDRUM** [Dematiaceae].

- *pallidum*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

**HUMARIA** [Pezizaceae].

- *ceraceo-cerea*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *foliicola*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *palmicola*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *phycophila*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *subsemit immersa*, Höhnelt. 8224.  
 ——— *umbilicata*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Hyalopsora** n. gen. [Uredinaceae].  
Magnus, P. 9279.

- *Aspidiotus*, Magnus, P. 9279.

- *Polypodii*, Magnus, P. 9279.

**Hyalothyridium** n. gen. [Sphaerioidacea].  
Tassi, F. 11230.

- *viburnicolum*, Tassi, F. 11230.

**HYDNUM** [Hydnaceae].

- *albo-magnum*, Banker, H. J. 5899.  
 ——— *boreale*, White, V. S. 11749.  
 ——— *cucullatum*, Hariot, P. et Patouillard, N. 7919.  
 ——— *humidum*, White, V. S. 11749.  
 ——— *umbilicatum*, Peck, C. H. 10027.

**HYGROPHORUS** [Agaricaceae].

- *glutinosus*, Peck, C. H. 10027.  
 ——— *pallidus*, Peck, C. H. 10032.  
 ——— *paludosus*, Peck, C. H. 10032 and 9170.  
 ——— *pusillus*, Peck, C. H. 10032.

**HYMENOGASTER** [Hymenogastraceae].

- *Suzukianus*, Hennings, P. 8078.

**HYMENOSCYPHA** [Helotiaceae].

- *nigromaculata*, Earle, F. S. 7099.

**HYMENULA** [Tuberculariaceae].

- *inaequalis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *tjibodensis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**HYPHOLOMA** [Agaricaceae].

- *aggregatum sericeum* n. var., Peck, C. H. 10027.  
 ——— *californicum*, Earle, F. S. 7099.

**HYPOCINUS** [Thelephoraceae].

- *chaetophorus*, Höhnelt. 8224.  
 ——— *Weisseanus*, Hennings, P. 8073.

**HYPOCOPRA** [Sphaeriaceae].

- *kansensis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

**HYPOCREA** [Hypocreaceae].

- *hypoxylodes*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *Lloydii*, Bresadola, G. 6322.  
 ——— *pulchella*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *rufo-alutacea*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *tangensis*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *umbilicata*, Hennings, P. 8085.

**HYPOCRELLA** [Hypocreaceae].

- *Zimmermanniana*, Hennings, P. 8088.

**Hypodermopsis** n. gen. [Hypermataceae].  
Earle, F. S. 7099.

- *Sequoiae*, Earle, F. S. 7099.

**HYPOMYCES** [Hypocreaceae].

- *caulicola*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *galericola*, Hennings, P. 8099.

**HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].

- *Acaciae*, Hennings, P. 8080.

## HYPOXYLON [Sphaeriaceae].

- *microsorum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *subrutilum*, Starbäck, K. 11096.  
 ——— *tenue*, Starbäck, K. 11096.

## HYSTERIUM [Hysteriaceae].

- *compressum*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## HYSTEROPSIS [Hysteriaceae].

- *laricina*, Höhnelt. 8224.

## HYSTEROSTOMELLA [Hemihysteriaceae].

- *floridana*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.  
 ——— *sabalicola*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.

## ILLOSPORIUM [Tuberculariaceae].

- *aureolum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *conicolum*, Shear, C. L. 10944.

## INOCYBE [Agaricaceae].

- *subochracea* Burtii n. var., Peck, C. H. 10030.

## ISARIA [Stilbaceae].

- *albo-rosea*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *amoene-rosea*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *gracilis*, Vosseler, J. 11529.  
 ——— *palmatifida*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *surinamensis*, Vosseler, J. 11529.  
 ——— *thyrsoides*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## KARSCHIA [Patellariaceae].

- *patinelloides*, var. *Mossolovii*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *tjibodensis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## KELLERMANNIA [Sphaerioidaceae].

- *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

## KRETSCHMARIA [Sphaeriaceae].

- *divergens*, Starbäck, K. 11096.

## LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].

- *acanthophora*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Bledii*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *borneensis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *cauliculata*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *cauliculata prolifica* n. var. Thaxter, R. 11251.  
 ——— *cauliculata spectabilis* n. var., Thaxter, R. 11251.  
 ——— *columbiana*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *concinna*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *corniculata*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Craspidophori*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *curvata*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *dentifera*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Disenochi*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Dryptae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *dubia*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Euchilae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Eudaliae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *exigua*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *flaccida*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Formicarum*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *fusiformis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *hawaiiensis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Helluodis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Helluomorphae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *humilis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *incerta*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *insignis*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *japonica*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *Latoniae*, Thaxter, R. 11251.  
 ——— *media*, Thaxter, R. 11251.

## LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].

- *Megalonychi*, Thaxter, R. 11251.
- *notata*, Thaxter, R. 11251.
- *obliquata*, Thaxter, R. 11251.
- *Oedichiri*, Thaxter, R. 11251.
- *pallida*, Thaxter, R. 11251.
- *perplexa*, Thaxter, R. 11251.
- *Planctis*, Thaxter, R. 11251.
- *Platyprosopi*, Thaxter, R. 11251.
- *producta*, Thaxter, R. 11251.
- *proliferans atrata* n. var., Thaxter, R. 11251.
- *proliferans cincta* n. var., Thaxter, R. 11251.
- *proliferans divaricata* n. var., Thaxter, R. 11251.
- *sphynriopsis*, Thaxter, R. 11251.
- *Stomonaxi*, Thaxter, R. 11251.
- *Tachyis*, Thaxter, R. 11251.
- *texana incurvata* n. var., Thaxter, R. 11251.
- *texana pendula* n. var., Thaxter, R. 11251.

## LACHNEA [Pezizaceae].

- *ascoboloides*, Hennings, P. 8085.
- *blumenaviensis*, Hennings, P. 8085.
- *longiseta*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## LACHNELLA [Pezizaceae].

- *bicolor*, Peck, C. H. 10029.

## LACHNELLULA [Pezizaceae].

- *Ikenoi*, Hennings, P. 8079.

## LACTARIUS [Agaricaceae].

- *brevipes*, Longyear, B. O. 9170.
- *foetidus*, Peck, C. H. 10027.
- *subserifluus*, Longyear, B. O. 9170.

## LAESTADIA [Sphaeriaceae].

- *Ari*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *mirabilis*, Tassi, F. 11230.
- *Prenanthis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Rollandi*, Saccardo, B. A. & Sydow.
- *Tofieldiae*, Tassi, F. 11230.

## LAGENIDIUM [Chytridiaceae].

- *Oedogonii*, Scherffel, A. 10705.

## LANGLOISULA [Mucedinaceae].

- *rubigo-spora*, McAlpine, D. 9222.

## LANZIA [Pezizaceae].

- *blumenaviensis*, Hennings, P. 8085.
- *flavo-aurantia*, Hennings, P. 8085.
- *reticulata*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## LASCHIA [Polyporaceae].

- *changensis*, Rostrup, E. 10519.

## LASMENTIA [Leptostromaceae].

- *Machaerii*, Hennings, P. 8092.

## LECANIDIUM [Patellariaceae].

- *argyrioides*, Saccardo & Sydow. 10577.
- *myrticolum*, Saccardo & Sydow. 10577.
- *neo-guineanae*, Hennings, P. 8095.
- *subatratum*, Saccardo & Sydow. 10577.

## LEMROSIA [Hysteriaceae].

- *Albersii*, Hennings, P. 8080.
- *brevis*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.
- *Cactorum*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.



## LENTINUS [Agaricaceae].

- *americanus*, Peck, C. H. 10032.  
 ———— *lamelliporus*, Hariot, P. & Patouillard, N. 7919.

## LENZITES [Agaricaceae].

- *betulina radiata*, n. var., Peck, C. H. 10027.

## LEPIOTA [Agaricaceae].

- *adnatifolia*, Peck, C. H. 10027.  
 ———— *cyanozonata*, Longyear, B. O. 9170.  
 ———— *pulveracea*, Peck, C. H. 10029.

## LEPTONIA [Agaricaceae].

- *Kummeriana*, Hennings, P. 8080.  
 ———— *rosea*, Longyear, B. O. 9170.

## LEPTOPEZIZA [Patellariaceae].

- *pyrina*, Hennings, P. 8092.

## LEPTOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *astericola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ———— *Cannae*, McAlpine, D. 9224.  
 ———— *desciscens*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ———— *Stratiotis*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## LEPTOSPHAERULINA [Sphaeriaceae].

- *australis*, McAlpine, D. 9222.

## LEPTOSTROMA [Leptostromaceae].

- *Caraganae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ———— *Convalliarum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ———— *Fraxini*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].

- *Aegiphilae*, Sydow. 11191.  
 ———— *Aesculi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ———— *Blechni*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ———— *Bornmülleri*, Magnus, P. 9294.

## LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].

- *Dahliae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ———— *Genistae*, Höhnelt. 8224.  
 ———— *Quercus rubrae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## LIBERTIELLA [Nectrioidaceae].

- *lignicola*, Höhnelt. 8224.

**Licopolia** n. gen. [Cucurbitariaceae].  
Saccardo & Sydow. 11191.

- *Franciscana*, Saccardo & Sydow. 11191.

## LIMACINIA [Pyrenomycetaceae].

- *Aurantii*, Hennings, P. 8092.

**Listeromyces** n. gen. [Tuberculariaceae].  
Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *insignis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## LIZONIA [Sphaeriaceae].

- *Perkinsiae*, Hennings, P. 8095.  
 ———— *Uleana*, Saccardo & Sydow. 11191.

## LOCELLINIA [Agaricaceae].

- *Starmesii*, Peck, C. H. 10032.

## LOPHIELLA [Lophiostomaceae].

- *Bambusae*, Hennings, P. 8088.

## LOPHODERMUM [Hysteriaceae].

- *montanum*, Ferraris, T. 7361.

## LYCOPERDON [Lycoperdaceae].

- *fatosum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## MACROPHOMA [Sphaerioidaceae].

- *abscondita*, Tassi, F. 11230.  
 ———— *Alcearum*, Tassi, F. 11230.  
 ———— *Ariac*, Höhnelt. 8224.  
 ———— *astericola*, Tassi, F. 11230.  
 ———— *Barringtoniae*, Tassi, F. 11230.

## MACROPHOMA [Sphaerioidaceae].

- *Borziiana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *brunneo-tincta*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Chenopodii*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *crescentina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *cocophila*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *depressula*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Dryadis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Farlowiana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Gibelliana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Halstedii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Ilmerocallidis*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *Holoschoeni*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Iodinae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Leucothoës*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *mamillaris*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *opunticola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *orchidicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Penzigii*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *phaseolina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *phomiformis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Populi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Populi-nigrae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *projecta*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Restaldii*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *sphaeropsidea*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *subconica*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Theae*, Spésnev, N. 11064.

## MACROSPORIUM [Dematiaceae].

- *Celosiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *epicarpium*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Eucalypti*, Hemmings, P. 8092.  
 ——— *internum*, McAlpine, D. 9224.  
 ——— *persicinum*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Pultemansii*, Hemmings, P. 8086.

## MAGNUSIA [Perisporiaceae].

- *Barlettii*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, 15, 1901, (333).

## MARASMIUS [Agaricaceae].

- *discopus*, Massee, G. 9446.  
 ——— *tomentosipes*, Peck, C. H. 10032.

## MELAMPSORA [Uredinaceae].

- *Allii-populina*, Klebahn, H. 8640.  
 ——— *Allii-Salicis albae* n. nom., Klebahn, H. 8640.  
 ——— *coleosporioides*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *epiphylla*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *humilis*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Larici-populina* n. nom., Klebahn, H. 8640.  
 ——— *microsora*, Dietel, P. 6983.

## MELAMPSORELLA [Uredinaceae].

- *Kriegeriana*, Magnus, P. 9279.

## MELANCONIS [Sphaeriaceae].

- *nyssaegena*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *Quercus*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

## MELANCONIUM.

- *profundum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *quercinum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *saccharinum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## MELANOSPORA [Hypocreaceae].

- *discospora*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, 15, 1901, (352).

## MELIOLA [Perisporiaceae].

- *Anacardii*, Zimmermann, A. 11971.  
 ——— *anomala*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.

## MESOBOTRYS [Dematiaceae].

- *flavovirens*, Höhnelt. 8224.

**METASPHAERIA** [Sphaeriaceae].

- *Carveri*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Ipomoeae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *Lepidospermae*, McAlpine, D. 9224.
- *sanguinea*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.
- *subseriata*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.
- *Washingtoniae*, Earle, F. S. 7099.

**MICROASCUS** [Sphaeriaceae].

- *nidicola*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (350).
- *variabilis*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (349).

**MICROCOCCUS** [Coccaceae].

- *expressus*, Weiss, R. 11700.
- *fulvus*, Weiss, R. 11700.
- *glandulosus*, Weiss, R. 11700.
- *granulatus*, Weiss, R. 11700.
- *gummosus*, Weiss, R. 11700.
- *irregularis*, Weiss, R. 11700.
- *minimus*, Weiss, R. 11700.
- *mucilagineus*, Weiss, R. 11700.
- *mucilaginosus*, Weiss, R. 11700.
- *piliformis*, Weiss, R. 11700.
- *pulcher*, Weiss, R. 11700.
- *regularis*, Weiss, R. 11700.
- *subluteus*, Weiss, R. 11700.
- *tener*, Weiss, R. 11700.
- *umbilicatus*, Weiss, R. 11700.
- *vesicosus*, Weiss, R. 11700.
- *vulgaris*, Weiss, R. 11700.

**Microdiplodia** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
Tassi, F. 11230.

- *Agaves*, Tassi, F. 11230.
- *ascochytula*, Tassi, F. 11230.
- *asterigmatica*, Tassi, F. 11230.
- *Asterisci*, Tassi, F. 11230.
- *Beckii*, Tassi, F. 11230.
- *beticola*, Tassi, F. 11230.
- *Boyeri*, Tassi, F. 11230.
- *Boyeriana*, Tassi, F. 11230.
- *brachyspora*, Tassi, F. 11230.
- *Cacti*, Tassi, F. 11230.
- *Caesii*, Tassi, F. 11230.
- *Calami*, Tassi, F. 11230.
- *Calycotomes*, Tassi, F. 11230.
- *Celottiana*, Tassi, F. 11230.
- *celtigena*, Tassi, F. 11230.
- *centrophila*, Tassi, F. 11230.
- *cisticola*, Tassi, F. 11230.
- *citricola*, Tassi, F. 11230.
- *clarispora*, Tassi, F. 11230.
- *clematidea*, Tassi, F. 11230.
- *compressa*, Tassi, F. 11230.
- *consociata*, Tassi, F. 11230.
- *consors*, Tassi, F. 11230.
- *conspersa*, Tassi, F. 11230.
- *cupressina*, Tassi, F. 11230.
- *Dearnessii*, Tassi, F. 11230.
- *Deodorae*, Tassi, F. 11230.
- *Fabianae*, Tassi, F. 11230.
- *fructigena*, Tassi, F. 11230.
- *galbulorum*, Tassi, F. 11230.
- *Gayii*, Tassi, F. 11230.
- *Genistarum*, Tassi, F. 11230.
- *Haplopappi*, Tassi, F. 11230.
- *Harknessii*, Tassi, F. 11230.
- *hedericola*, Tassi, F. 11230.
- *Helichrysi*, Tassi, F. 11230.
- *imperialis*, Tassi, F. 11230.
- *inconspicua*, Tassi, F. 11230.
- *infuscans*, Tassi, F. 11230.
- *Linderæ*, Tassi, F. 11230.

- Microdiplodia** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 ——— *malaccensis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *microscopica*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *microspora*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *microsporella*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *minor*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *minuscula*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *minuta*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Morreniae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *myr.ospora*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Narthecei*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *obsoleta*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *osyridella*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Othiana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *papillosa*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *perpusilla*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *phyllodiorum* Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pittosporum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Platani*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Psoraleae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pterocarp*i, Tassi, F. 11230.  
 ——— *pusilla*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *resurgens*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rosae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rusci*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *samararum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *sambucicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Sassafras*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Secalis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Seminulum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Sidae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *spiraeicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Sterculiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Tanacet*i, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Thalict*ri, Tassi, F. 11230.  
 ——— *thalict*ricola, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Thyme*leae, Tassi, F. 11230.

- Microdiplodia** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
 ——— *Tylostomatis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *uvicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Vineae*, Tassi, F. 11230.
- MICROGLOSSUM** [Helvellaceae].  
 ——— *Shiraianum*, Hennings, P. 8078.
- MICROPELTIS** [Microthyriaceae].  
 ——— *coffeicola*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Scheffleri*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *Schmidtiana*, Rostrop, E. 10519.  
 ——— *Uleana*, Sydow. 11191.
- MICROTHYRIUM** [Microthyriaceae].  
 ——— *cantareirens*e, Hennings, P. 8092.
- Midotiopsis** n. gen. [Dermateaceae].  
 ——— Hennings, P. 8085.  
 ——— *bambusicola*, Hennings, P. 8085.
- Mölleroclavus** n. gen. [Xylariaceae].  
 ——— Hennings, P. 8085.  
 ——— *Penicillio*psis, Hennings, P. 8085.
- Moellerodiscus** n. gen. [Cudoniaceae].  
 ——— Hennings, P. 8085.  
 ——— *Brockesiae*, Hennings, P. 8085.
- MOLLISIA** [Pezizaceae].  
 ——— *alabamensis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *bromeliicola*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *obconica*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *orbilioides*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *viridulo-mellea*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- MONILIA** [Mucedinaceae].  
 ——— *geophila*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.



## MONILIA [Mucedinaceae].

- *humicola*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *Koningi*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *Kusanoi*, Hennings, P. 8078.
- *olivacea*, McAlpine, D.  
9222.

## MONOICOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *nigrescens*, Thaxter, R.  
11251.
- *Orypodae*, Thaxter, R.  
11251.

## MONOSPORIUM [Mucedinaceae].

- *silvaticum*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.

## MORILLA [Helvellaceae].

- *virescens*, Quélet. 10285.

## MORTIERELLA [Mucoraceae].

- *humicola*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *isabellina*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *pusilla*, Oudemans, C. A. J. A.  
& Koning, C. J. 9944.
- *subtilissima*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.

**Moutoniella** n. gen. [Phacidiaceae],  
Penzig, O. & Saccardo.  
P. A. 10054.

- *polita*, Penzig, O. & Saccardo,  
P. A. 10054.

## MUCOR [Mucoraceae].

- *adventitius*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945.
- *agglomeratus*, Schostako-  
witsch, W. 10777.
- *alpinus*, Hansen, E. C.  
7897.
- *angarensis*, Schostakowitsch,  
W. 10777.
- *cinereus*, Schostakowitsch,  
W. 10777.

## MUCOR [Mucoraceae].

- *de Baryanus*, Schostako-  
witsch, W. 10777.
- *geophilus*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *heterosporus sibiricus*,  
Schostakowitsch, W.  
10777.
- *hygrophilus*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.
- *irkutensis*, Schostakowitsch,  
W. 10777.
- *neglectus*, Hansen, E. C.  
7897.
- *proliferus*, Schostakowitsch,  
W. 10777.
- *Saccardoi*, Oudemans,  
C. A. J. A. & Koning,  
C. J. 9944.
- *speciosus*, Oudemans,  
C. A. J. A. 9945 and  
9946.

## MUCRONELLA [Hydnaceae].

- *minutissima conferta* n. var.,  
Peck, Charles H. 10027.
- *Ricki*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945 and 9946.
- *Ulmi*, Peck, C. H. 10029.

## MYCENA [Agaricaceae].

- *cinerea*, Massee, G. &  
Crossland, C. 9447.
- *cuspidata*, Massee, G. 9446.

## MYCOGONE [Mucedinaceae].

- *echinulata*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

## MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].

- *hypostomatica*, Höhnelt.  
8224.
- *Manihotis*, Sydow. 11191.
- *panicola*, Hennings, P.  
8086.
- *Pericopsisilis*, Hennings, P.  
8086.
- *Puttemansii*, Hennings, P.  
8092.
- *Ulmi*, Klebahn, H. 8641.

## MYRANGIUM [Sphaeriaceae].

——— *mirabile*, Hennings, P. 8094.

## MYRIOGENOSPORA [Hypocreaceae].

——— *Bresadoleana*, Hennings, P. 8085.

## MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].

——— *corniphilum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

——— *Staphyleae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## MYXOTRICHUM [Dematiaceae].

——— *Johnstoni*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

——— *spinosum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

## NAEMATOGONIUM [Mucedinaceae].

——— *humicola*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

## NAUCORIA [Agaricaceae].

——— *firma*, Peck, C. H. 10029.

——— *uliginosa*, Peck, C. H. 10029.

## NECTRIA [Hypocreaceae].

——— *blumenaviana*, Hennings, P. 8085.

——— *botryosa*, Hennings, P. 8085.

——— *fructicola*, Zimmermann. 11974.

——— *hypocrellicola*, Hennings, P. 8085.

——— *Iriartiae*, Hennings, P. 8093.

——— *javanica*, Saccardo & Sydow. 10577.

——— *luteopilosa*, Zimmermann. 11974.

——— *moschata*, Glück. 7645.

——— *myrticola*, Saccardo & Sydow. 10577.

——— *ornata*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

——— *peristomata*, Zimmermann, A.

## NECTRIA [Hypocreaceae].

——— *raripila*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

——— *secalina*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

——— *subfalcata*, Hennings, P. 8085.

——— *tricolor*, Höhnelt. 8224.

——— *umbilicata*, Hennings, P. 8085.

——— *Vanillae*, Zimmermann, A. 11975.

——— *vanillicola*, Hennings, P. 8088.

## NECTRIELLA [Hypocreaceae].

——— *Caeti*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## NEOCOSMOSPORA [Hypocreaceae].

——— *vasinfecta*, Smith, Erwin F. 11014.

**Neomichelia** n. gen. [Dematiaceae]. Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

——— *melaxantha*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Neorehmia** n. gen. [Perisporiaceae]. Höhnelt. 8224.

——— *ceratophora*, Höhnelt. 8224.

**Nidula** n. gen. [Tuberculariaceae]. White, V. S. 11748.

——— *candida*, n. comb. White, V. S. 11748.

——— *microcarpa*, White, V. S. 11748.

——— *microcarpa rugispora* n. var. White, V. S. 11748.

## NIPTERA [Pezizaceae].

——— *Caricis*, Hennings, P. 8096.

## NOLANEA [Agaricaceae].

——— *fibrillosa*, Peck, C. H. 10029.

## NUMMULARIA [Sphaeriaceae].

——— *flosculosa*, Starbäck, K. 11096.

## OEDOCEPHALUM [Mucedinaceae].

- *griseolum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *macrosporum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *ochraceum*, Massee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**Ohleriella** n. gen. [Amphisphaeriaceae]. Earle, F. S. 7099.

- *neo-mexicana*, Earle, F. S. 7099.

## OMBROPHILA [Bulgariaceae].

- *blumenariensis*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *longicauda*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *microsperma*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *nigrescens*, Hennings, P. 8085.

## OMPHALIA [Agaricaceae].

- *alborens*, Quélet. 10285.  
 ——— *campanella sparsa* n. var. Peck, C. H. 10027.

## ONCOSPORA [Excipulaceae].

- *Pezizella*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## OOSPORA [Mucedinaceae].

- *Oryzae*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *roseo-basis*, McAlpine, D. 9222.

## OPHIORBOLUS [Sphaeriaceae].

- *carneus*, Höhnelt. 8224.  
 ——— *porphyrogonus*, var. *Astragali*, Hennings, P. 8096.

## OPHIOGNOMONIA [Sphaeriaceae].

- *lapponica* †, Vestergren, T. 11472.

## OPHIONECTRIA [Hypocreaceae].

- *hyphicola*, Hennings, P. 8085.

## ORBILIA [Bulgariaceae].

- *griseocarpa*, Hennings, P. 8085.  
 ——— *loci similium*, Hennings, P. 8085.

## ORBILIA [Bulgariaceae].

- *macrospora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *Myristicae*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *neglecta*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *sinuosa*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## OVULARIA [Mucedinaceae].

- *cerasi*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Pini*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

## PANAEOLUS [Agaricaceae].

- *albellus*, Massee, G. 9446.  
 ——— *alveolatus*, Peck, C. H. 10029.

## PANUS [Agaricaceae].

- *luteolus*, Massee, G. 9446.  
 ——— *spatulatus*, Massee, G. 9446.

## PASSALORA [Dematiaceae].

- *fasciculata* (C. & E.) n. comb. (= *Fusicladium fasciculatum* C. & E.), Earle, F. S. 7108.  
 ——— *Helleri* n. comb. (= *Circosporidium Helleri* Earle), & Earle, F. S. 7108.  
 ——— *meliolides*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.

## PATELLARIA [Patellariaceae].

- *callispora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PATINELLA [Patellariaceae].

- *chlorosplenoides*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *phylogena*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PATOUILLARDIELLA [Tuberculariaceae].

- *javanica*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Pazschkeela** n. gen. [Cytodiplosporae]. Sydow. 11191.

- *brasiliensis*, Sydow. 11191.

## PEDILOSPORA [Mucedinaceae].

———— *parasitans*, Höhncl. 8224.

## PELLIONELLA [Sphaerioidaceae].

———— *deformans*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PENICILLIUM [Mucedinaceae].

———— *desciscens*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

———— *geophilum*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

———— *humicola*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

———— *silvaticum*, Oudemans, C. A. J. A. & Koning, C. J. 9944.

## PENIOPHORA [Thelephoraceae].

———— *crassa*, Peck, C. H. 10029.

## PERICHAENA [Trichiaceae].

———— *ochrospora*, Peck, C. H. 10029.

## PERICONIA [Dematiaceae].

———— *Citharexyl*, Hennings, P. 8086.

———— *Commonsii*, Earle, F. S. 7099.

———— *Langloisii*, Earle, F. S. 7099.

———— *Palmeri*, Earle, F. S. 7099.

## PERISPORIUM [Perisporiaceae].

———— *Myristicae*, Hennings, P. 8088.

## PESTALOZZIA [Melanconiaceae].

———— *Andropogonis*, Rostrup, E. 10519.

———— *Anthurii*, Hennings, P. 8086.

———— *Ardisiae*, Hennings, P. 8086.

———— *Batatae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

———— *caudata*, Sydow. 11191.

———— *Guepini Vaccinii* n. subsp., Shear, C. L. 10944.

## PESTALOZZIA [Melanconiaceae].

———— *leucodisca*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *Mali*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

———— *Puttemansii*, Hennings, P. 8086.

## PEZIZA [Pezizaceae].

———— *citrina*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PEZIZELLA [Pezizaceae].

———— *armeniaca*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *avellanea*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *convexella*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *epibrya*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *glaberrima*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *isabellino-rufa*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *subceracella*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *tjibodensis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PHAEODISCUA [Excipulaceae].

———— *gonospora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PHACOPSORA [Uredinaceae].

———— *Kraunthiae*, Dietel, P. 6986.

## PHIALEA [Pezizaceae].

———— *atrosanguinea* n. n., Höhncl. 8224.

———— *cotyledonum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

———— *glaucescens*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PHLEBIA [Hydnaceae].

———— *Kriegeriana*, Hennings, P. 8097.

## PHLEOSPORA.

———— *Angelicae*, Höhncl. 8224.

———— *parvissima*, Höhncl. 8224.



## PHLYOTAENA [Sphaerioidaceae].

- *alpina*, Ferraris, T. 7361.  
 ——— *variabilis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PHOLIOTA [Agaricaceae].

- *aggericola retrugis* n. var., Peck, C. H. 10030.  
 ——— *Aschersoniana*, Hennings, P. 8075.  
 ——— *ventricosa*, Earle, F. S. 7099.

## PHOMA [Sphaerioidaceae].

- *Abrotani*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *acaciicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *amygdalina*, Saccardo, D. 10576.  
 ——— *apocrypta*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Baptisiae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Begoniae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Boehmeriae*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Caraganae*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *catalpicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *cereorum*, Saccardo, D. 10576.  
 ——— *Chrysanthemi*, Voglino, P. 11505.  
 ——— *Columbiae*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *Coraganae*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *Corni albae*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *Donacis*, Saccardo, D. 10577.  
 ——— *Grabovskiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Jaczewskii*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *Myopori*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Passiflorae*, McAlpine, D. 9224.

## PHOMA [Sphaerioidaceae].

- *Philodendri*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *Phyllanti*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pirottiae*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *Pteleae*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *radicicola*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Resedae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *sanguinea*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Thunbergiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Typhae*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *Vaccarii*, Ferraris, T. 7361.

## PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Wistariae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].

- *Andersoni*, Shear, C. S. 10944.  
 ——— *griseum*, Dietel P. 6983.  
 ——— *heterosporum*, Dietel, P. 6983.

## PHRAGMONAEVIA [Stictaceae].

- *ebulicola*, Höhnelt. 8224.

## PHYLLACHORA [Dothideaceae].

- *Centrolobii*, Sydow. 11191.  
 ——— *copeyensis*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *dendritica*, Hennings, P. 8093.  
 ——— *Gaylussaciae*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Hammari*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Heteropteridis*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *minuta*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Paszchkeana*, Sydow. 11191.  
 ——— *Rudgeae*, Sydow. 11191.  
 ——— *Sacchari*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *schizolobicola*, Hennings, P. 8086.

## PHYLLACHORA [Dothideaceae].

- *serialis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M.  
 ——— *Tonduzii*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *vernonicola*, Hennings, P. 8086.

## PHYLLERIUM † [Hyphomycetes].

- *Ulmi*, Engelhardt, H. 7196.

**Phyllohendersonia** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11230.

- *aericola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Alcides*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *bicolor*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Bromeliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Citri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *concentrica*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *cornicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *corylaria*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *crataegicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Cydoniae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Daphnes*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Davisii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *discosoides*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Dulcamarae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *foliorum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Fourerroyae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *geographica*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Magnoliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *nitida*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Oleae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *piricola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *populina*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rhododendri*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *taphrinicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *theicola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Torminalis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *vitiphylla*, Tassi, F. 11230.

## PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].

- *affinis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *alcides*, Ellis, J. B. & Kellerman, U. A. 7173.  
 ——— *Aloidis*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Alsophilae*, Sydow. 11191.  
 ——— *Anonae*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Aspidistrae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Atropae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *baulinicola*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Betulae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Caraganae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *chlorospora*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *elypeata*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *Coprosmae*, McAlpine, D. 9224.  
 ——— *cydonicola*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Dalbergiae*, Sydow. 11191.  
 ——— *dalbergiicola*, Sydow, 11191.  
 ——— *Desmazierii*, Tassi, T. 11230.  
 ——— *Dioscorcae-daemonae*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Durionis*, Zimmermann. 11974.  
 ——— *Eryngii*, Sydow. 10577.  
 ——— *Fagi*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Frankiana*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *Guareae*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *helvola*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *macrospora*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *minima*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *nivea*, Sydow. 11191.  
 ——— *nucularia*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *obscurans*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Oroxylon*, Hennings, P. 8092.

## PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].

- *Oudemansii*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *Oxycoeci*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Palaguii*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Philodendri*, Ferraris. 7360.  
 ——— *Piperis*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Plumeriae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pontederiae*, Sydow. 11191.  
 ——— *prominens*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Psoraleae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *purpurea*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Rhodorae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Richardsoniae*, Ellis, J. B., & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Roboris*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Rubi*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Sapindi*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Setariae*, Ferraris, T. 7360.  
 ——— *Speschneuviana*, Saccardo & Sydow. 10577.  
 ——— *staphyleicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *Stratiotis*, Oudemans, C. A. J. A. 9946.  
 ——— *Tagana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Theae*, Spěšnev, N. 11064.  
 ——— *Thuemenii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *tiliicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Tipuanae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Triacantha*, Saccardo. 10577.  
 ——— *Uleana*, Sydow. 11191.  
 ——— *Vanillae*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *virginiana*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *viridi-tingens*, Ferraris, T. 7361.

## PHYLLOSTICTELLA [Sphaerioidaceae].

- *Amaranti*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Cephalanthi*, Tassi, F. 11230.

## PHYLLOSTICTELLA Sphaerioidaceae].

- *Coniothyrioides*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Cucurbitacearum*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Darlingtoniae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Delacroixii*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *discincola*, Tassi, E. 11230.  
 ——— *Euphorbiae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Gastonis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *globulifera*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Hellebori*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Lentaginis*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Mespili*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Micheliae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *olympica*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Orbicula*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *perforans*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *phomatoidea*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Pruni-spinosae*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *rhamnigena*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *septorioides*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *symphoriella*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Vincetoxicici*, Tassi, F. 11230.

## PHYSALCHIA [Clavariaceae].

- *changensis*, Rostrup, E. 10519.

## PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].

- *Bupleuri*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Escalloniae*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Lepachydis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *minima*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *vagans*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Vanillae*, Zimmermann, A. 11975.

## PHYSOSPORA [Mucedinaceae].

———— *spiralis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Piromyces** n. gen. [Hyalostilbiaceae].  
Höhncl. 8224.

———— *sarcoides*, nom. nov., Höhncl. 8224.

## PIROTTAEA [Pezizaceae].

———— *versicolor*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PISTILLARIA [Clavariaceae].

———— *Quercus*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

## PLASMOPORA [Peronosporiaceae].

———— *Vincetoxici*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

**Plectrothrix** n. gen. [Melanconiaceae].  
Shear, C. L. 10944.

———— *globosa*, Shear, C. L. 10944.

## PLEOMASSARIA [Sphaeriaceae].

———— *Magnoliae*, Shear, C. L. 10944.

## PLEOSPORA [Sphaeriaceae].

———— *Alismatis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

———— *Aphyllanthi*, Hennings, P. 8096.

———— *Armeniaca*, McAlpine, D. 9222.

———— *Asclepiadearum*, McAlpine, D. 9224.

———— *Henningsiana*, Ruhland, Jahn et Paul. 10555.

———— *kansensis*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

## PLEOSPHAERULINA [Sphaeriaceae].

———— *Cassiae*, Hennings, P. 8096.

**Pleuroascus** n. gen. [Perisporiaceae].  
Masse, G., & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (330).

———— *Nicholsoni*, Masse, G. & Salmon, S. E. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (330).

## PLEUROTUS [Agaricaceae].

———— *Harmandi*, Hariot, P. & Patouillard, N. 7919.

———— *minutus*, Peck, C. H. 10027.

## PLICARIA [Ascomycetes].

———— *musicola*, Hennings, P. 8085.

———— *Zuzukii*, Hennings, P. 8078.

## PLOWRIGHTIA [Dothideaceae].

———— *circumscissa*, Tracy, S. M. & Earle, F. S. 11320.

## PLUTEOLUS [Agaricaceae].

———— *aleuriatus gracilis*, n. var. Peck, C. H. 10029.

———— *Demangei*, Quélet. 10285.

## PLUTEUS [Agaricaceae].

———— *roseipes*, Höhncl. 8224.

## PODOBELONIUM [Pezizaceae].

———— *citrino-album*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PODOCREA [Hypocreaceae].

———— *Cordyceps*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## PODOSPORIUM [Stilbiaceae].

———— *Bakeri*, Earle, F. S. 7099.

———— *Casuarina*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

———— *tjibodense*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## POLYPORUS [Polyporaceae].

———— *alboluteus*, Rostrup, E. 10519.

———— *atripes*, Rostrup, E. 10519.

———— *carnosus*, Rostrup, E. 10519.

———— *changensis*, Rostrup, E. 10519.

———— *crenatoporus*, Rostrup, E. 10519.

———— *illicicola*, Hennings, P. 8078.

———— *lithophylloides*, Hariot, P. & Patouillard, N. 7919.

———— *minutissimus*, Rostrup, E. 10519.

———— *olivascens*, Rostrup, E. 10519.

———— *purpureo-albus*, Rostrup, E. 10519.

———— *pusillus*, Rostrup, E. 10519.



- POLYPORUS [Polyporaceae].  
 ——— *Schmidtii*, Rostrup, E. 10519.  
 ——— *tigrinus*, Rostrup, E. 10519.

- POLYSTICTUS [Polyporaceae].  
 ——— *Ikenoi*, Hennings, P. 8079.

- POLYSTOMELLA [Microthyriaceae].  
 ——— *Miconiac*, Sydow, 11191.

- PORIA [Polyporaceae].  
 ——— *lamellosa*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *myceliosa*, Peck, C. H. 10027.

- PORONIA [Sphaeriaceae].  
 ——— *hemisphaerica*, Starbäck, K. 11096.

- PRISMARIA [Mucedinaceae].  
 ——— *subtilissima*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.

- PROTOMYCES [Protomycetaceae].  
 ——— *Inouyei*, Hennings, P. 8078.

- PSATHYRA [Agaricaceae].  
 ——— *conica*, Peck, C. H. 10029.  
 ——— *musicola*, Hennings, P. 8080.

- PSATHYRELLA [Agaricaceae].  
 ——— *fragilis*, Earle, F. S. 7099.

- Pseudobeltrania** n. gen. [Dematiaceae].  
 Hennings, P. 8092.  
 ——— *Cedrelae*, Hennings, P. 8092.

- PSEUDOCOMMIS [Plasmodiophoreae].  
 ——— *Theae*, Spěšnev, N. 11064.

- PSEUDODIPLODIA [Nectrioidaceae].  
 ——— *Lonicerae*, Höhncl. 8224.

- PSEUDOGRAPHIS [Hysteriaceae].  
 ——— *Cocoës*, Hennings, B. P. 8086.

- PSEUDOHELOTIUM [Pezizaceae].  
 ——— *Microcenangium*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- Pseudomelasmia** n. gen. [Leptostromaceae]. Hennings, P. 8086.  
 ——— *Lauracearum*, Hennings, P. 8086.

- PSEUDOMONAS [Bacteriaceae].  
 ——— *lactica*, Weiss, R. 11700.  
 ——— *Listeri*, Weiss, R. 11700.

- Pseudoperonospora** n. gen. [Peronosporaceae]. Rostovcev, S. 10515.  
 ——— *cucumerina*, Rostovcev, S. 10515.

- PSEUDOPEZIZA [Phacidiaceae].  
 ——— *cantareirensis*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Holwayii*, Hennings, P. 8095.

- Pseudozythia** n. gen. [Nectrioidaceae]. Höhncl. 8224.  
 ——— *pusilla*, Höhncl. 8224.

- PSILOCYBE [Agariaceae].  
 ——— *helvola*, Massee, G. & Crossland, C. 9447.

- PSILOPEZIA [Pezizaceae].  
 ——— *Moelleriana*, Hennings, P. 8085.

- PTERULA [Clavariaceae].  
 ——— *squarrosa*, Hennings, P. 8093.

- PUCCINIA [Uredinaceae].  
 ——— *Acanthii*, Sydow, P. & Sydo, H. 11192.  
 ——— *Acanthospermii*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Acarnae*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *accedens*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *Acroptili*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *Adenostegiae*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *Aegopordi*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *affinis*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Ainsliaeae*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *albiperidia*, Arthur, J. C. 5812.  
 ——— *Allii japonici*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *altaica*, Sydow, P. & Sydow, H. 11192.  
 ——— *altensis*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Anthemidis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Anthospermi*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Aplopappi*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *arctica*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Aroglodytes*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Arracachae*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *artemisiella*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *artemiscicola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Asparagi lucidi*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *aspera*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *Asteris-alpini*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Atractylidis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *auloderma*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *ballotaeflora*, Long, W. H. jun. 9165.  
 ——— *Barroetiae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Batatae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Benedicti*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *bithynica*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Bonanniae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Porreriae*, Sydow, P. et Sydow, H. 7762.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Bouvardiae*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *brachysora*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Burnettii*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *caeomatiformis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Calimeris*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Calyceae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *canariensis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Cannae*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Cardui-pycnocephali*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Carduncelli*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Caricis-asteris*, Arthur, J. C. 5812.  
 ——— *Caricis-erigerontis*, Arthur, J. C. 5812.  
 ——— *Cervaria*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Cestri*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Chamaesarachae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Chasmatis* n. nom. (*P. circinans* E. & E. non Fokl.] Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *chondroderma*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *clarioneicola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Cnidii*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *cognita*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *cohaesa*, Long, W. H. jun. 9165.  
 ——— *commutata*, n. nom. Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *confluens*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *conyzella*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Cooperiae*, Long, W. H. jun. 9165.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Cousiniæ*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *crassicutis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Cymbosericidis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Dampieræ*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *dictyoderma*, Lindroth, J. T. 9021.
- *dimorpha*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *doroniella*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *elliptica*, Lindroth, J. T. 9021.
- *exitiosa*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *farinacea*, Long, W. H. jun. 9165.
- *ferruginosa*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Fuckelii*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Galactitis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Galatella*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *galatica*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *gigantispora*, Bubák, F. 6408.
- *griseola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Homoianthii*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *hyptidicola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *imitans*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *imperspicua*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *inclusa*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *inopinata*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *isoderma*, Lindroth, J. T. 9021.
- *istriaca*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Jambosa*, Hennings, P. 8086.
- *Karsteni*, Lindbroth, J. T. 9021.
- *Kentrophylli*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *kermanensis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *kozukensis*, Dietel, P. 6983.
- *Krigiæ*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *lactucina*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Lagerheimii*, Lindroth, J. T. 9021.
- *Leucadis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *leucericola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Leuzeæ*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Libanotidis*, Lindroth, J. T. 9021.
- *luandensis*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *MacAlpini*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *Madiæ*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *marylandica*, Lindroth, J. T. 9021.
- *micrantha*, Griffiths, D. 7762.
- *Microlonchi*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *mitrata*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *monopora*, Lindroth, J. T. 9021.
- *Mulgedii*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *nanomitra*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *nervicola*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *obducens*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.
- *obesa*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Onopordi*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Operculariae*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Opizii*, n. sp. ad int., Bubák,  
 E. 6407.  
 ——— *oregonensis*, Earle, F. S.  
 7099.  
 ——— *Otiophorae*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Otopappi*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *pallidefaciens*, Lindroth, J.  
 T. 9021.  
 ——— *Peckii*, n. nom., Kellerman,  
 W. A. 8578.  
 ——— *pencana*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *peruviana*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Phaceliae*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *phlyctopus*, n. nom., Sydow, P.  
 et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Picridis-strigosae*, Sydow, P.  
 et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Pierosiae*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *Premnae*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Prenanthis-racemosae*, Sy-  
 dow, P. et Sydow, H.  
 11192.  
 ——— *Prescottii*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *Prionosciadii*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *psoroderma*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *pulvillulata*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *punctoidea*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Puttimansii*, Hennings, P.  
 8086.  
 ——— *Pyrrhopappi*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *recedens*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Rhaponticii*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.

## PUCCINIA [Uredinaceae].

- *Richardsoni*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *roesteliformis*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *rubiicola*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11122.  
 ——— *rufipes*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Scolymi*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *seriata*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *Serratulae-oligocephalae*, Sy-  
 dow, P. et Sydow, H.  
 11192.  
 ——— *Seymourii*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *Seymouriana*, Arthur, J. C.  
 5810.  
 ——— *similis*, Long, W. H. jun.  
 9165.  
 ——— *simillima*, Arthur, J. C.  
 5810.  
 ——— *spilogena*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *Stephanomeriae*, Sydow, P. et  
 Sydow, H. 11192.  
 ——— *Stizolophi*, Sydow, P. et Sy-  
 dow, H. 11192.  
 ——— *Svendseni*, Lindroth, J. T.  
 9021.  
 ——— *syriaca*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *texana*, Long, W. H. jun.  
 9165.  
 ——— *tokyensis*, Sydow, P. et Sy-  
 dow, H. 11192.  
 ——— *tosta*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *tosta luxurians* n. var.  
 Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *turgida*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.  
 ——— *turrita*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *vestita*, Sydow, P. et Sydow,  
 A. 11192.  
 ——— *Ximenesiae*, Long, W. H. jun.  
 9165.  
 ——— *Zinniae*, Sydow, P. et Sydow,  
 H. 11192.



- PUCCINIA** [Uredinaceae].  
 ——— *Ziziphorae*, Sydow, P. et Sydow, H. 11192.  
 ——— *Zoysiae*, Dietel, P. 6983.
- PUCCINIATRUM** [Uredinaceae].  
 ——— *Castaneae*, Dietel, P. 6986.  
 ——— *Kusanoi*, Dietel, P. 6983.
- PUCCINIOPSIS** [Tuberculariaceae].  
 ——— *Caricae*, Earle, F. S. 7099.
- PUTTEMANSIA**, n. gen. [Pezizaceae]. Hennings, P. 8086.  
 ——— *lanosa*, Hennings, P. 8086.
- PYRENOCHAETA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *radicina*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *rosella*, McAlpine, D. 9222.
- PYRONEMA** [Pezizaceae].  
 ——— *Buchsii*, Hennings, P. 8089.
- RAMULARIA** [Mucedinaceae].  
 ——— *Cardui personatae*, Höhnelt. 8224.  
 ——— *Chaerophylli*, Ferraris, T. 7361.  
 ——— *Hordei*, McAlpine, D. 9224.  
 ——— *Hydrophylli*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.  
 ——— *Kabatiana*, Vestergren, T. 11472.  
 ——— *repentis*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *submodesta*, Höhnelt. 8224.  
 ——— *Vaccarii*, Ferraris, T. 7361.  
 ——— *Vestergreniana*, Vestergren, T. 11472.
- RHABDOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 ——— *corticola*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Elettariae*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *Vinae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.
- RHACHOMYCES** [Laboulbeniaceae].  
 ——— *anomalus*, Thaxter, R. 11251.
- RHIZOPHIUM** [Chytridiaceae].  
 ——— *fungicolum*, Zimmermann, A. 11974.
- RHIZOPUS** [Mucoraceae].  
 ——— *apiculatus*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *schizans*, McAlpine, D. 9222.
- Rhopalogaster**, n. gen. [Hysterangiaceae]. Johnston, J. R. 8498.  
 ——— *transversarium*, Johnston, J. R. 8498.
- RHOPOGRAPHUS** [Dothideaceae].  
 ——— *Bakeri*, Earle, F. S. 7099.  
 ——— *caulincola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.
- RHYNCHOMYCES** [Nectrioidaceae].  
 ——— *exilis*, Höhnelt. 8224.
- RHYNCHONECTRIA** [Nectriaceae].  
 ——— *longispora* n. n., Höhnelt. 8224.
- RHYTISMA** [Phacidiaceae].  
 ——— *concavum*, Kellerman, W. A. 8581.
- Rinia** n. gen. [Sphaeriaceae]. Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *spectabilis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A.
- ROESTELIA** [Uredinaceae].  
 ——— *solenoides*, Dietel, P. 6983.
- ROSELLINIA** [Sphaeriaceae].  
 ——— *aurea*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Mölleriana*, Hennings, P. 8085.
- RUSSULA** [Agaricaceae].  
 ——— *abietina*, Peck, C. H. 10031. and 10029.  
 ——— *chloroides*, Bresadola. 9447.  
 ——— *cremoricolor*, Earle, F. S. 7099.  
 ——— *deremensis*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *glaucophylla*, Quélet. 10285.

## RUSSULA [Agaricaceae].

- *integra rubrolincta* n. var.,  
Peck, C. H. 10030.
- *paxilloides*, Earle, F. S.  
7099.
- *pulverulenta*, Peck, C. H.  
10032 and 9170.
- *rugulosa*, Peck, C. H., 10031.  
and 10029.
- *ventricosipes*, Peck, C. H.  
10032.

## SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].

- *saturnus*, Klöcker, A. 8666.

## SACCIBOLUS [Ascobolaceae].

- *quadrisporus*, Massee, G. &  
Salmon, E. S., Ann. Bot.,  
Oxford, **15**, 1901, (329).

## SCHIZOXYLON [Stictaceae].

- *lividum*, McAlpine, D.  
9222.

## SCLERODERMA [Lycoperdaceae].

- *Pteridis*, Shear C. L. 10944.

## SCLEROSPORA [Peronosporaceae].

- *graminicola* var. *Setariae-*  
*italicae* n. var., Traverso,  
G. B. 11334.

## SCLEROTINIA [Pezizaceae].

- *helvelloidea*, Hennings, P.  
8085.
- *Moelleriana*, Hennings, P.  
8085.
- *Smilacinae*, Durand, E. J.  
7076.

## SECOTIUM [Lycoperdaceae].

- *arizonicum*, Shear, C. L.  
10944.

## SEPEDONIUM [Mucedinaceae].

- *niveum*, Massee, G. &  
Salmon, C. S. 9448.

## SEPTOGLOEUM [Melanconiaceae].

- *Tremulae*, Höhncl. 8224.

## SEPTOMYXA [Melanconiaceae].

- *Andromedae*, Hennings, P.  
8074

## SEPTORIA [Sphaerioidaceae].

- *Caraganae*, Hennings, P.  
8160.
- *Caricis montanae*, Vester-  
gren, T. 11472.
- *Chanousiana*, Ferraris, T.  
7361.
- *Chanousii*, Ferraris, T.  
7361.
- *Corydalis*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.
- *Cyperis*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7172.
- *Endlicheriae*, Sydow. 11191.
- *flexuosa*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945 and 9946.
- *Gomphocarpi*, Hennings, P.  
8080.
- *Guatteriae*, Sydow. 11191.
- *Liatridis*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.
- *pentstemonicola*, Ellis, J. B.  
& Everhart, B. M. 7171.
- *phlytaenoides*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.
- *Pitcairniae*, Sydow. 11191.
- *Saccardoii*, Ferraris, T.  
7360.
- *spiculispora*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.
- *Stratiotis*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945 and 9946.
- *Vaccinii*, Hennings, P.  
8078.

**Septotrullula** n. gen. [Melanconiaceae].  
Höhncl. 8224.

- *bacilligera*, Höhncl. 8224.
- *peridermalis*, Höhncl. 8224.

## SEYNESIA [Microthyriaceae].

- *coccoidea*, Hennings, P.  
8088.
- *Hammariana*, Hennings, P.  
8092.
- *Melastomataceae*, Hennings,  
P. 8092.

## SOLENOPEZIA [Pezizaceae].

- *mellina*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

## SOLENOBLEA [Sphaeriaceae].

- *microspora*, Starbäck, K. 11096.

## SORDARIA [Sphaeriaceae].

- *globosa*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (334).

## SOROKINA [Bulgariaceae].

- *insignis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## SOROSPORIUM [Ustilaginaceae].

- *Bigeloviae*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *Williamsii*, Griffiths, D. 7762.

## SPEGAZZINIA [Tuberculariaceae].

- *calypotrospora*, Höhnelt. 8224.

## SPHAERELLA [Sphaeriaceae].

- *Digitalis*, Ferraris, T. 7361.  
 ——— *Goodeniae*, Tassi, F. 11234.  
 ——— *Yuccae*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## SPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *aegeritoides*, Engelhardt, H. 7196.

## SPHAERONAEMELLA [Nectrioidaceae].

- *macrospora*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *microsperma*, Höhnelt. 8224.

## SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].

- *Fagi*, Oudemans, C. A. J. A. 9944 and 9945.  
 ——— *Pirottiae*, Ferraris, T. 7360.

## SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].

- *begoniicola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *Bupleuri*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *cerasifolia*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *Chimonanthi*, Tassi, F. 11230.  
 ——— *Dilleniae*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *grandiflora*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].

- *quercicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *sabalicola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *stictoides*, Earle, F. S. 7099.

## SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].

- *hypocreoides*, Hennings, P. 8085.

## SPHAERULINA [Sphaeriaceae].

- *Maydis*, Hennings, F. 8092.  
 ——— *Pruni*, McAlpine, D. 9222.

## SPICARIA [Mucedinaceae].

- *decumbens*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.  
 ——— *silvatica*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.  
 ——— *simplicissima*, Oudemans, C. A. J. A. 9945.  
 ——— *Smithii*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## SPIRILLUM [Spirillaceae].

- *parvum*, Esmarch, E. von. 7253.

## SPOROCYBE [Stilbaceae].

- *acicularis*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *apiculata*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## SPORODESMIUM [Dematiaceae].

- *bogoriense*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *subcuticulare*, McAlpine, D. 9222.

## SPOROMIA [Sphaeriaceae].

- *longipes*, Massee, G. & Salmon, E. S. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (346).

## SPOROSCHISMA [Dematiaceae].

- *Tracyi*, Earle, F. S. 7099.

## SPOROTRICHUM [Mucedinaceae].

- *foliicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

**Spumatoria** n. gen. [Sphaeriaceae].  
Massee, G. & Salmon,  
E. S. Ann. Bot., Oxford,  
**15**, 1901, (350).

——— *longicollis*, Massee, G. &  
Salmon, E. S. Ann. Bot.,  
Oxford, **15**, 1901, (351).

**STAGONOSPORA** [Sphaerioidaceae].

——— *Opuntiae*, Tassi, F. 11230.

**Stagonosporella** n. gen. [Sphaerioda-  
ceae]. Tassi, F. 11230.

——— *Sciadophylli*, Tassi, F. 11230.

**Stagonosporina** n. gen. [Sphaerioda-  
ceae]. Tassi, F. 11230.

——— *assans*, Tassi, F. 11230.

——— *Desmodii*, Tassi, F. 11230.

——— *Diospyri*, Tassi, F. 11230.

——— *Rosae*, Tassi, F. 11230.

——— *Sambuci*, Tassi, F. 11230.

**STEGIA** [Phacidiaeeae].

——— *nitens*, Penzig, O. e Saccardo,  
P. A. 10054.

**STEMPHYLIUM** [Dematiaceae].

——— *Allii*, Oudemans, C. A. J. A.  
9945 and 9946.

——— *Berlesi*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945 and 9946.

——— *copallinum*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7172.

——— *Tabaci*, Oudemans, C. A.  
J. A. 9945 and 9946.

**STEREUM** [Thelephoraceae].

——— *Huberianum*, Hennings, P.  
8093.

——— *quercinum*, Pother, M. C.  
10211.

——— *sulcatum*, Peck, C. H. 10029.

**STICHOMYCES** [Laboulbeniaceae].

——— *stilicolus*, Thaxter, R.  
11251.

**STICTIS** [Stictaceae].

——— *Maydis*, Hennings, P. 8092.

——— *Moelleriana*, Hennings, P.  
8085.

**STIGMATULA** [Pyrenomycetaceae].

——— *Armandi*, Sydow. 11191.

——— *erysiphoides*, Saccardo &  
Sydow. 11191.

**STIGMATULA** [Pyrenomycetaceae].

——— *Francebilliana*, Sydow,  
11191.

——— *gregaria*, Sydow. 11191.

——— *Melastomatum*, Sydow,  
11191.

——— *mucosa*, Sydow. 11191.

——— *nitens*, Sydow. 11191.

——— *Rhynchosiae*, Sydow. 11191.

——— *submaculans*, Sydow. 1191.

——— *Sutherlandiae*, Sydow.  
11191.

**STILBELLA** [Stilbaceae].

——— *Heveae*, Zimmerm. fide  
Hennings, P. 8088.

——— *mesenterica*, Hennings, P.  
8093.

——— *rubescens*, Sydow. 11191.

**STILBOHYPOXYLON** n. gen. [Xylariaceae].  
Hennings, P. 8085.

——— *Möllerii*, Hennings, P. 8085.

**STILBOSPORA** [Melanconiaceae].

——— *Salsolae*, Tassi, F. 11230.

**STILBUM** [Stilbaceae].

——— *candidulum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

——— *fructigenum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

——— *longipes*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

——— *macrosporum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

——— *minutulum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

——— *ochroleucum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

——— *pallidum*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

——— *parviceps*, Penzig, O. & Sac-  
cardo, P. A. 10054.

——— *perexiguum*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

**STREPTOCOCCUS** [Coccaceae].

——— *citreus*, Weiss, R. 11700.

——— *maximus*, Weiss, R. 11700.



## STYSANUS [Stilbaceae].

- *difformis*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.

## SUILLUS [Polyporaceae].

- *chagensis*, Rostrup, E. 10519.
- *hydrophanus*, Rostrup, E. 10519.
- *velatus*, Rostrup, E. 10519.

## TAPHRIDUM [Protomycetaceae].

- *algeriense*, Juel, H. O. 8516.

## TAPHRINA [Gymnoascaceae].

- *Tonduziana*, Hennings, P. 8096.
- *Willeana*, Svendsen, C. J. 11189.

## TEICHOSPORA [Sphaeriaceae].

- *xenochaeta*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Tetracrium** n. gen. [Mucedinaceae].

- *Aurantii*, Hennings, P. 8086.

## THELEPHORA [Thelephoraceae].

- *exigua*, Peck, C. H. 10027.
- *komabensis*, Hennings, P. 8079.

## TILACHLIDIUM [Stilbaceae].

- *humicola*, Oudemans, C. A. J. A. 9944 and 9946.
- *proliferum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.
- *racemosum*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## TILLETIA [Ustilaginaceae].

- *Earlei*, Griffiths, D. 7762.
- *externa*, Griffiths, D. 7762.
- *subfusca*, Hume, H. H. 8346.

## TORULA [Dematiaceae].

- *glomerulosa*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *heteromorpha*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## TORULA [Dematiaceae].

- *lucifuga*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.

## TRACYA [Ustilaginaceae].

- *Hydrocharidis*, Vestergren, T. 11472.

## TRAMETES [Polyporaceae].

- *styracicola*, Hennings, P. 8078.

## TREMATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *alpina*, Ferraris, T. 7361.
- *Cactorum*, Earle, F. S. 7099.

## TREMELLA [Tremellaceae].

- *bermudiana* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *botryapites* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *clavipes* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *Cunninghamiana* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *Ellisii* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *globosa* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *Juniperi-virginianae* (Schw.) n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *koreaensis* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *Mespili* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *Nidus-avis* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *penicillata* n. nom., Arthur, J. C. 5811.
- *speciosa* n. nom., Arthur, J. C. 5811.

## TRICHOBELONIUM [Mollisiaceae].

- *blumenaviense*, Hennings, P. 8085.

**Trichybotrys** n. gen. [Dematiaceae].

- Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.
- *pannosa*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- Trichocollonema** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Höhncl. 8224.  
 ——— *acrotleuca*, Höhncl. 8224.

**TRICHODERMA** [Mucedinaceae].

- *Koningi*, Oudemans, C. A. J. A. et Koning, C. J. 9944.  
 ——— *racemosum*, McAlpine, D. 9222.

**TRICHOLOMA** [Agaricaceae].

- *niveipes*, Peck, C. H. 10032.  
 ——— *rimosum*, Peck, C. H. 10027.

**TRICHOPEZIZA** [Pezizaceae].

- *citrino-alba*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *melio-rufa*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *porioides*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**TRICHOSPERMA** [Nectrioidaceae].

- *griseo-candidum*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**TRICHOSPORIUM** [Dematiaceae].

- *arborescens*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *insigne*, Masee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**TRICOTHECIUM** [Mucedinaceae].

- *inaequale*, Masee, G. & Salmon, E. S. 9448.

**Trigonosporium** n. gen. [Sphaerioidaceae]. Tassi, F. 11234.

- *cochinchinense*, Tassi, F. 11234.

**TRIPHAGMIUM** [Uredinaceae].

- *Nishidanum*, Dietel, P. 6986.

**TRIPOSPORIUM** [Dematiaceae].

- *Lagerstroemiae*, Hennings, P.

**TUBERCULARIA** [Tuberculariaceae].

- *olivacea*, McAlpine, D. 9222.

**UREDINOPSIS** [Uredinaceae].

- *Corchoropsidis*, Dietel, P. 6983.

**UREDO** [Uredinaceae].

- *Asteromataeae*, Hennings, P. 8078.  
 ——— *Cedrelae*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Cephalanthi*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *chrysophyllicola*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Cinchonae*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *clerodendricola*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *Cyrtododii*, Sydow. 11191.  
 ——— *Danthoniae*, Hennings, P. 8099.  
 ——— *Desmodii leiocarp*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Fuirenae*, Rostrup, E. 10519.  
 ——— *Hammari*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *hyalina*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Jasoniae*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *marginata incrassata*, Hennings, P. 8093.  
 ——— *mediterranea*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *moricola*, Hennings, P. 8088.  
 ——— *ochraceo-flavus*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Oncidii*, Hennings, P. 8093.  
 ——— *Panici*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *paulensis*, Hennings, P. 8092.  
 ——— *Pruni-Maximowiczii*, Hennings, P. 8078.  
 ——— *Puttemansii*, Hennings, P. 8086.  
 ——— *Rottboelliae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Scholzii*, Hennings, P. 8080.  
 ——— *Setariae italicae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Theresia*, Neger. 11254.  
 ——— *Viticeis polygamae*, Hennings, P. 8093.

## UROMYCES [Uredinaceae].

- *crassivertex*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *cynosuroides*, Hennings, P. 8099.  
 ——— *Hippomarathri*, Lindroth, J. T. 9021.  
 ——— *Kabatianus*, Vestergren, T. 11472.  
 ——— *Mercurialis*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Pittierianus*, Hennings, P. 8096.  
 ——— *Rickerianus*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *Rottboelliae*, Arthur, J. C. 5813.  
 ——— *Sophorae japonicae*, Dietel, P. 6983.  
 ——— *Trigonellae occultae*, Hennings, P. 8099.

## UROPHLYCTIS [Chytridiaceae].

- *Alfalfae*, Magnus, P. 9280.  
 ——— *bohémica*, Bubák, F. 6405.  
 ——— *Rübsaameni*, Magnus, P. 9281.

## USTILAGINOIDEA [Ustilaginaceae].

- *usambarensis*, Hennings, P. 8080.

## USTILAGO [Ustilaginaceae].

- *elegans*, Griffiths, D. 7762.  
 ——— *Festuca tenellae*, Hennings, P. 8095.  
 ——— *Mühlenbergiae*, Hennings, P. 8095.

## VENTURIA [Sphaeriaceae].

- *Crataegi*, Aderhold, R. 5687.  
 ——— *euchaeta*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.  
 ——— *nebulosa*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *rubicola*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7171.

## VERMICULARIA [Sphaerioidaceae].

- *angustispora*, McAlpine, D. 9222.  
 ——— *longiseta*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## VERMICULARIA [Sphaerioidaceae].

- *oblongispora*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.  
 ——— *rugulosa*, Ellis, J. B. & Everhart, B. M. 7172.

## VERTICILLADIUM [Dematiaceae].

- *effusum*, Earle, F. S. 7099.  
 ——— *unilaterale*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.

## VOLUTELLA [Tuberculariaceae].

- *Dahliae*, Oudemans, C. A. J. A. 9945 and 9946.  
 ——— *florida*, Höhnelt, 8224.  
 ——— *penicillioides*, McAlpine, D. 9222.

**Volutina**, n. gen. [Tuberculariaceae].  
 Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *concentrica*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## XANTHOCHROUS [Polyporaceae].

- *melanocephalus*, Hariot, P. et Patouillard, N. 7919.

**Xenopus** n. gen. [Mucedinaceae].  
 Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *farinosus*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

**Xenosporium** n. gen. [Dematiaceae].  
 Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

- *mirabile*, Penzig, O. & Saccardo, P. A. 10054.

## XEROTUS [Agaricaceae].

- *aemulans*, Starbäck, K. 11096.  
 ——— *changensis*, Rostrup, E. 10519.

## XYLARIA [Sphaeriaceae].

- *barbata*, Starbäck, K. 11096.  
 ——— *bertioides*, Starbäck, K. 11096.  
 ——— *brevides*, Starbäck, K. 11096.  
 ——— *californica*, Earle, F. S. 7099.

## XYLARIA [Sphaeriaceae].

- *claviformis*, Starbäck, K.  
11096.
- *confusa*, Starbäck, K.  
11096.
- *consociata*, Starbäck, K.  
11096.
- *delicatula*, Starbäck, K.  
11096.
- *Huberiana*, Hennings, P.  
8093.
- *Juniperus*, Starbäck, K.  
11096.
- *paraensis*, Hennings, P.  
8093.
- *procera*, Starbäck, K.  
11096.
- *ramuligera*, Starbäck, K.  
11096.
- *reniformis*, Starbäck, K.  
11096.
- *similis*, Starbäck, K. 11096.
- *trichopoda*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.
- *varians*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.
- *Vermiculus*, Saccardo.  
11191.
- *violaceo-pannosa*, Starbäck,  
K. 11096.
- *xanthophaea*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.

## XYLOMITES †.

- *Betulae*, Engelhardt, H.  
7196.
- *Pterocaryae*, Engelhardt, H.  
7196.

## ZIGNOELLA [Sphaerioidaceae].

- *sabalina*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7172.

**Zimmermanniella** n. gen. [Dothi-  
deaceae]. Hennings, P.  
8088.

- *trispora*, Hennings, P.  
8088.

## ZYTHIA [Nectrioidaceae].

- *abnormis*, Penzig, O. &  
Saccardo, P. A. 10054.
- *albo-olivacea*, Höhnelt. 8224.
- *rhoina*, Ellis, J. B. &  
Everhart, B. M. 7171.

**7900 PLANTS OF UNCERTAIN  
POSITION.**

## TITLES.

**Knowlton**, Frank Hall. Fossil flora of the John Day Basin, Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153, with pl.).

**Santschi**, Félix F. Recherches sur les parasites des sièges des cabinets d'aisance. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (41-90).

**Zeiller**, R. Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Gondwanas. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

## SYSTEMATIC.

## General.

**Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153).

**Santschi**, F. F. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **37**, 1901, (41-90).

## Special.

[*Dictyopteridium* †]. **Zeiller**, R. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

[*Phyllites*]. **Knowlton**, F. H. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 204, 1902, (153).

## LIST OF NEW SPECIES.

- PHYLITES *bifurcus*, Knowlton, Frank  
Hall. 8681.
- *inexpectans*, Knowlton, Frank  
Hall. 8681.
- *oregonianus*, Knowlton, Frank  
Hall. 8681.
- *personatus*, Knowlton, Frank  
Hall. 8681.



# GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

## 8000 DISTRIBUTION ON LAND.

### a THE EARTH AS A WHOLE.

Studies in the Distribution of plants.  
[A review of 6 German books.]  
Nature, London, **66**, 1902, (27-28).

**Béguinot**, Augusto. Intorno ad alcuni concetti sulla distribuzione geografica delle piante contenuti nell'opera „Phytognomonica“ di G. B. Porta. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (140-150).

**Bonnier**, Gaston. La géographie botanique expérimentale. Ann. géog., Paris, **11**, 1902, (193-202).

**Burchard**, W. Ueber Vorkommen und Kultur des Guttapercha. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (112-119).

**Chateau**, E. A propos de l'*Impatiens parviflora* DC. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58).

**Chevalier**, Auguste. Monographie des Myricacées: Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. [Thèse fac. sci. Paris]. Cherbourg, 1902, (257, av. 8 p. et 1 carte). 25 cm. Cherbourg, Mém. soc. sci. nat., **32**, 1901-1902, (85-340, av. 8 pl.).

**Clarke**, Charles Baron. Cyperaceae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban, Vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (8-162).

**Clements**, Frederic E. A system of nomenclature for phytogeography. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr 70, (1-20).

**Derganc**, Leo. Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primel-sektion Floribundae Pax. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (148-150).

Geographische Verbreitung der *Moehringia diversifolia* Doll. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (175-176).

Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (176-179, 195-197).

**Drude**, O[skar]. Die Pflanzenwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A.

Scobel.] Bielefeld u. Leipzig, 1902, (122-163).

**Drude**, O[skar]. Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen (1898-1900). Geogr. Jahrb., Gotha, **24** (1901), 1902, (307-370).

**Engell**, M. C. Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verhältnisse von „Les Landes“. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **48**, 1902, (30-38).

**Engler**, Ad. Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Übersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medicinal- und Nutzpflanzen nebst einer Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik. 3. umgearb. Aufl. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1903, (XXVII + 233). 24 cm. Kart. 4 M.

Bericht über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (236).

**Pax**, F[erdinand] und **Graebner**, P[aul]. Die Verbreitung wichtiger Baumgattungen. Kartographisch dargestellt, zum Gebrauch in botanischen Gärten und Museen, sowie bei Vorlesungen. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (181-182, mit 7 Taf.).

**Eyquem**. L'*Aphyllanthes monspeliensis* L. trouvé par M. le Dr. Jeanty. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (89-90).

**Faure**, A. Note sur le *Sizyrinchium bermudianum*. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (63-64).

**Feret**, A. Les plantes des terrains salés. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (53-54).

**Graebner**, P[aul]. Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Vortrag. . . . Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (567-573); Schweiz. Gartenbau, Zürich, **14**, 1901, (491-494, 513-515, 531-532).

**Guillemin**, H. *Bovista gigantea*. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle sér. **8**), **28**, 1902, (181-182, av. fig.).

**Hardy**, Marcel. Botanical Geography and the biological utilization of the soil. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (225-236).

**Hardy, Marcel.** A note upon the methods of botanical Geography. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (406–413).

**Hartert, Ernst.** Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpfenden, meist ornithologischen Studien. Berlin (R. Friedländer u. S. in Komm.), 1901–1902, (XV + 329, mit 13 Taf.). 29 cm. Geb. 25 M.

**Hehn, Victor.** Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergang aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 7. Aufl. Neu hrsg. von O[tto] Schrader, mit botanischen Beiträgen von A[dolf] Engler. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (XXVI + 651). 25 cm. 12 M.

**Knuth, R.** Ueber die geographische Verbreitung und die Anpassungserscheinungen der Gattung *Geranium* im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (190–230).

**Meyer, Joh. Georg.** Das Pflanzenkleid der Erde. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1902, (49–58, mit 1 Karte).

**Mez, Carolus.** Lauraceae et Bromeliaceae novae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900–1901, (251–256).

——— Myrsinaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (389–433).

**Migula, W[alter].** Die Pflanzenwelt der Gewässer. (Sammlung Götschen, Bd 158.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (116). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Nilsson, Alb[ert].** On attempts at uniformity in the phytogeographical nomenclature. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (227–234).

**Quélet, Lucien et Bataille, Fréd.** Flore monographique des Amanites et des Lépiotes. Paris (Masson), 1902, (88). 8,5 cm.

**Schneider, Felix.** Die Bestockungsverhältnisse der Staatswäldungen des fränkischen Jura. Berlin (P. Parey), 1902, (VII+97, mit 1 Karte). 23 cm. 3,50 M.

**Simroth, Heinrich.** Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. Ann. Natphilos., Leipzig, **1**, 1902, (241–276).

——— Ueber das natürliche System der Erde. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **12**, 1902, (19–42).

**Taliev, V.** Der Mensch als pflanzengeographischer Factor. (Russ.). Naučn. Obozr., St. Petersburg, **11**, 1902, (42–61).

**Urban, Ignatius.** Enumeratio Gesneriacearum. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (344–388).

**Van Tieghem, P.** Encore quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Tableau résumant la composition actuelle de la famille. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (543–549).

**Warming, Eugenius.** Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2. Aufl. der deutschen Ausg., übers. v. Emil Knoblauch, bearb. u. nach d. neuesten Litteratur vervollst. v. Paul Graebner. Berlin (Borntraeger), 1902, (VIII + 442). 25 cm. 7 M.

## b LAND AS A WHOLE.

**Penzig, O[tto].** Die Fortschritte der Flora des Krakatau. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (92–113).

## d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

**Ascherson, Paul und Graebner, Paul.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 2. Abt. 1. Embryophyta siphonogama (Angiospermae [Monocotyledones (Glumiflorae I. Gramina)]?). Leipzig (W. Engelmann), 1898–1902, (545–795 + V). 23 cm. 10 M.

**Blonski, F.** Zur Geschichte und geographischen Verbreitung des *Melilotus polonicus* (L.) Desr. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (168–174).

**Britton, Elizabeth G.** The European species of *Sematophyllum*. J. Bot., London, **40**, 1902, (353–355).

**Coincy, A. de.** Revision des espèces antiques du genre *Echium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (66-68).

——— Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (107-112).

**Drude, O[skar].** Die Coniferen Europas und des Kaukasus. Dresden, Sitz-Ber. Isis, **1902**, Jan.-Juli, (5-6).

**Fedčenko, B.** Generis *Hedysari* revisio. (Russ.) St. Petersburg, Acta horti Petr., **19**, Fasc. III, 1902, (183-342, u. Separ. (167) 26 cm.).

**Fritsch, Karl.** Über den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesenkultur auf die Vegetation. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **1902**, 1903, (390-402).

**Guinier, E.** Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* L., *Cerasus v[ir]giniana* DC.) et le cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh., *Cerasus serotina* DC.) Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23).

**Höck, F[ernando].** Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. V. Nachträge zu früheren Teilen. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (44-54).

——— Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. VII. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (211-234).

**Hoffmann, Jul.** Alpen-Flora für Touristen und Pflanzenfreunde. Nebst textlicher Beschreibung der verbreitetsten und schönsten Alpenpflanzen. Stuttgart (J. Hoffmann), 1902, (IV + 86, mit 40 Taf.). 21 cm. Geb. 6,50 M. (Auch in Lfgrn.).

**Kupffer, K. R.** Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes in der alten Welt. (Mit einer Kartenskizze.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (156-166).

**Massee, George.** European Fungus Flora: Agaricaceae. London (Duckworth & Co.), 1902, (vi + 274). 20 cm.

**Mouillefarine, Ed.** Sur une nouvelle localité du *Viola cornuta* L. Paris, B. l. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (107-103).

**Pačoskij, I.** Notizen über einige süd-russische Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (174-179).

(M-8209)

**Penzig, Ottone.** Flora delle Alpi illustrata. Milano (Hoepli), 1902, (XIII + 98, con 40 tav.). 21 cm.

**Podpěra, J.** Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (587-595).

**Rabenhorst, L[udwig].** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 7: Pilze, bearb. von Andreas Allescher. Lfg 76-82. Fungi imperfecti. (Fortsetzung.) Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (65-512). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [4400]. Bd 4, Abt. 3. Die Laubmoose von K. Gustav Limpricht. Lfg 36 u. 37: Hypnaceae und Nachträge. Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (577-704). 24 cm. Die Lfg 2,40 M.

**Reuthe, G.** Alpine flowers at home. Garden, London, **61**, 1902, (307-308).

**Rosenstock.** Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (77-80, 116-120).

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplm.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Schulze, Max.** Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz“ (IV). Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (37-75).

**Vahl, M.** The Quaternary Steppes in Central Europe. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (173-183).

da SCANDINAVIA.

**Dahll, F. K. G.** A disease called 'drought' in the spruce (*Abies*). (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (93-103).

**Haglund, Emil.** Some contributions to the dispersal biology of the alpine flora of Scandinavia. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (262-272).



**Juel**, H[ans] O[skar]. Ueber Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei *Dipodascus*. Flora, Marburg, **91**, 1902, (47-55, mit 2 Taf.).

**Kaalaas**, B. *Cephaloziae* species duae novae. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (8-10).

**Mentz**, A. and **Ostenfeld**, C. H. Pictures of the Flora of Scandinavia (incl. Denmark) with text . . . (Danish.) Parts 3-7. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad) and Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1902, (33-128, with 26 pls., printed in colours in each part.) Each part 25 cm. 3 kr.

**Murbeck**, Sv[ante]. Hybrids new to the Scandinavian Flora: 3. *Ranunculus auricomus* L. × *sulphureus* Soland. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (211-217, with 1 pl.).

#### DENMARK.

**Christensen**, Carl. [A revised list of the Pteridophyta found in Denmark.] (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (369-376).

**Hartz**, J. Account of the excursion to Vendsyssel (Jutland) between Hjöring, Tolne and Hirshals, July 18th-21st, 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XXXIV-XLV).

**Helms**, Joh. The Scotch Fir in the District of Tisvilde-Frederiksværk (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14**, B, 1902, (196-345, with illustr.).

**Jensen**, C. Bryological appendix to the foregoing account of the excursion of October 6th, 1901, by F. Kölpin Ravn. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (L-LI).

——— Account of the excursion to the neighbourhood of Hvalsö, October 12th, 1902. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (IX-XI).

**Kolderup Rosenvinge**, L. Account of the excursion in the neighbourhood of Præstö, June 28th-29th 1902. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (III-VI).

**Lind**, J. G. A List of 121 Fungi on 166 Hosts, gathered in Vendsyssel (Jutland) from July 7th-21st 1901.

(Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XLV-XLIX).

**Mentz**, A. Danish Grasses and other Grass-like Plants, a popular Guide. (Danish.) Kjöbenhavn (Det Nordiske Forlag), 1902, (168). 21½ cm. 3 Kr. 25 Öre.

——— [The Vegetation of Denmark.] (Danish.) Separate from „Europa“. Kjöbenhavn (Brödrene Salmonsens Forlag), 1902. 27 cm. (1-21 or 322-342).

——— Features of the moss-vegetation of the heaths of Jutland (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (303-322).

——— On the areas of Humus of the Valley of the Skals-Aa, and their vegetation. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LV-LXI).

**Möller**, Otto and **Ostenfeld**, C. H. The localities of less common vascular plants observed of late years in Denmark. I. Pteridophyta and Monocotyledones. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (377-409).

**Ostenfeld**, C. H. Features of the vegetation in the neighbourhood of Frederikshavn. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (83-108, with illustr.).

**Paulsen**, Ove. Account of the excursion to the south-eastern part of Funen, June 16th, 17th, 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XXXII-XXXIV).

**Ravn**, F. Kölpin. [Account of the Excursion to Sorö and Bromme-Plantation, October 6th, 1901.] (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (XLIX-L).

**Rostrup**, E. Guide to the Danish Flora. 9th ed. (Danish.) Kjöbenhavn (Det Nordiske Forlag), 1902, (468, with 149 figs.). 18,5 cm. 4 kr. 50 öre.

——— Some communications concerning the vegetation of Möen, Denmark. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LII-LIII).

**Warming**, Eug. Account of the Excursion to Fanö and Blaavand, July 1899. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (53-75, with illustr.).



## FAROES.

**Börjesen, F.** The Marine Algae of the Færøes. Botany of the Færøes. Part II. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (339-532). 25½ cm.

**Hill, A. W.** Notes on plants collected in the Faroes and Iceland. [in Bisiker, W. Across Iceland . . .] London (E. Arnott), 1902, (217-231).

## ICELAND.

**Bruun, Daniel.** Sprengisandur and the region between Hofsvatn and Vatnajökull. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (219-242).

**Flensburg, C. E.** The question of the cultivation of woods in Iceland in 1901. (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **14**, 1902, (21-51).

**Hill, A. W.** Notes on plants collected in the Faroes and Iceland. [in Bisiker, W. Across Iceland . . .] London (E. Arnott), 1902, (217-231).

**Thoroddsen, Th.** A Visit to Grimsey. (Danish.) Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, 1902, (204-210).

## NORWAY.

**Bryhn, N[ils].** Ad muscologiam Norvegiæ contributiones sparsæ. (Latin.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (1-36).

**Hagemann, Axel.** The wood and planting of trees in Tromsø Stift with special regard to the coast. (Norw.) Kristiania, Tidssk. Skogbr., **10**, 1902, (61-78).

**Havaas, Johan.** The vegetation on the Hardangervidda. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1902**, No. 5, (19).

**Jensen, C.** Four Sphagnum new to Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (119-121).

**Kaalaas, B.** Zur Bryologie Norwegens. I. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (243-265).

**Landmark, A.** New Norwegian locality of *Stellaria longipes*. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (141-143).

**Norman, J. M.** *Sedum oppositifolium* in Norway. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (288).

(M-8209)

**Notø, Andr.** The vascular plants of Kvænangen, Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (293-361).

**Ostenfeld, C. H.** Botanical notices from Rendalen, eastern Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (223-241, with 2 pls.).

**Wille, N.** The Vegetation in Seljord, Telemarken, after 100 years. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (65-98).

## SWEDEN.

**Andersson, Gunnar.** Two species of plants not found before in Sweden. [*Equisetum maximum* Lam. and *Nymphaea tetragona* Georgi.] (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (81-89, with pl.).

**Aulin, Fr[edrik] R[utger].** *Glyceria reptans* Kr., in Sweden. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (235-236).

**Erikson, Johan.** Contributions to the flora of the "Alfvar" of Öland. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (201-207).

**Fries, Rob[ert].** In Synopsin Hymenomycetum regionis Gothoburgensis additamentum. Göteborg, Vet. Handl., (Ser. 4), **3**, 1901, (38).

**H[ermelin], Th[orsten] Wilhelm.** Some words on the weight of the wood of conifers in Norrland. (North Sweden). (Swedish.) Årsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm, **1901**, (39-44).

**Hollgren, C[arl] A[xel].** On the future of the conifers in Sweden. (Swedish.) Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (208-235).

**Nilsson, Alb[ert].** Swedish plant societies. (Swedish.) Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **30**, 1902, (127-147).

**Olsson, P[eter].** *Corpus Avellana* in Jämtland, N. Sweden. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (47).

**Sernander, Ru[ger].** The Vegetation of Uppland. (Swedish.) In Erdmann, Axel, and Hildebrand, Karl. Uppland, skildring af land och folk. I, 1901, (79-118, with pl.).

———. *Zostera marina* found in Roslagen, (East Sweden). (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (275-277).

**Skottsberg**, Carl. Einige blütenbiologische Beobachtungen im arktischen Teil von Schwedisch Lappland 1900. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 2, 1901, (19, with 2 pl.).

**Svanland**, F. Contributions to the knowledge of the *Hieracium* flora of Blekinge. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1902**, (97–112). [5400].

**Witte**, Hernfrid. Some notes on the phanerogamous winter flora of Västergötland. (Swedish.) Bot. Not., Lund, **1901**, (273–275).

#### 11b RUSSIA IN EUROPE.

**Adamov**, V. V. Ueber *Sagittaria alpina* Willd. (*S. natans* Pall.) einen bisher noch unbekannten Bürger der europäischen Flora. (Russ.) St. Petersburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (41–50); deutsches Rés. (51–58, mit 3 Taf.).

**Alekséjenko**, F. Ueber interessante Farne des östlichen Kaukasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (23–27).

———— *Aspidium aculeatum* Sw. Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

———— *Azyris caucasica* Lipsky. Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

———— *Colchicum laetum* Stev. Caucasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

———— *Hordeum (Elymus) daghestanicum* n. sp. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (29–30).

**Blóński**, Franciszek. Notes de Corvinus sur la flore polonaise contenues dans l'oeuvre posthume de Barrelier. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (121–147).

**Borščov**, N. et **Kuznecov**, N. *Cypripedium guttatum* Sw., *C. macranthon* Sw. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

**Bucholtz**, F. Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen Tuberaeen und Gastromyceten pr. p.) nebst Beschreibung aller bis jetzt in Russland angetroffenen Arten. (Russ.) Riga, 1902, (196); deutsches Rés.

(177–182, mit 5 Taf. und Zeichn. im Text). 25 cm.

**Busch**, N. Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica, No. 3–4, 1902, (33–112).

**Dičeskula**, D. A. Ueber die Verbreitung einiger Holzpflanzen im Osten des Hinterkaukasus. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (19–20).

**Dinnik**, N. Ja. Der obere Lauf der Malaja Laba und Msymta. (Russ.) Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **22**, 5, 1902, (1–73).

**Dmitriev**, A. M. Parasitäre Pilze des Gnv. Jaroslav. (Russ.) Jaroslavli, Mém. Soc. Nat., **1**, 1902, (49–76).

**Drymmer**, Karol. *Ginkgo biloba* L. dans le Royaume de Pologne. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **21**, 1902, (764–764).

**Elenkin**, A. Réponse à M. Talieff sur sa critique de mon ouvrage. "La Flore de la vallée d'Ojzow." (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (107–109); rés. fr. (109).

**Fedtschenko**, Olga et **Fedtschenko**, Boris. Matériaux pour la flore du Caucase. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (213–244, 945–972).

———— Matériaux pour la flore de la Crimée. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (367–394).

**Flérov**, A. Pflanzengeographische Excursion im Gouvernement Wladimir im Jahre 1901. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (1–5, mit 1 Taf.).

———— *Trapa natans* L. in dem Gouvernement Wladimir. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (244–250).

———— Flora des Gouvernements Wladimir. (Russ.) Moskva. Schriften herausg. v. d. Naturforscher-Gesellschaft bei d. Universität Jurjeff, **10**, 1902, (I–XII, 1–338, 1–76); deutsches Rés. (1–20, mit 33 Abbild. u. 4 Karten u. Separ.). 23 cm.

**Fomin**, A. V. Ueber einige Pflanzen des Kaukasus; kritische Bemerkungen u. Beobachtungen. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (1–18).

———— Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N 6, 1902, (25–70).

**Gajdovskij-Potapovič, M. M.** Kurzer Bericht über die Flora des Forstreviers von Warschau. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (189-191, 203-210).

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (41-44).

**Golde, K.** *Sanguisorba officinalis* L. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180).

——— *Amaranthus deflexus* L. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181).

——— *Amaranthus silvester* Desf. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

——— *Juniperus nana* Willd. (*J. depressa* Stev.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— *Koniga maritima* R. Br. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— *Euphrasia glutinosa* M. B. (*Odontites glutinosa* Benth.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255).

——— *Trifolium incarnatum* L. (fl. alb.) (*T. Molinieri* Balb.) Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259).

——— *Veronica filiformis* Sm. Tauria. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (260).

——— Ueber einige interessante und für die Krim neue Pflanzenarten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (206-211); deutsches Rés. (223-224).

——— Ein Paar Worte über *Pirus elaeagnifolia* Pall. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 2, 1902, (17-19).

**Gračev, A.** Ueber einige Seen des Gouvernements Kostroma. (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, **9**, 2-3, 1902, (148-164).

**Henckel, A.** Vorläufiger Bericht über eine algologische Untersuchungsreise ins Gebiet des Schwarzen Meeres im Sommer 1902. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 6, 1902, (212-213); deutsches Rés. (224-225).

**Henckel, A.** Aus den Erinnerungen eines Botanikers über seine Exkursionen in der Krim. (Russ.) Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg, **43**, 3, 1902, (9-21, mit 2 Abbild.).

**Hennings, P.** Verbreitung von *Sphaerotheca Mors-urvae* in Russland. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (170-171, 399-400).

——— Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehltaues in Russland. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (278-279).

**Hilsen, K.** Untersuchungen der Grundproben der Seen „Pestschino“, „Maloje Lipno“ und „Dolgoje“ im Lugaschen Kreise des St. Petersburg Gouvernements. (Russ.) Věst. rybo-promysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (229-235).

**Ispolatov, E.** Die Sandsteppe des Taurischen Gouvernements. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **9**, 1902, (1-10).

——— Verzeichniss einiger im J. 1900 im nördlichen Teil des Taurischen Gouvernements gesammelten Pflanzen. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (85-88).

**Ivanov, L.** Bericht über die algologische Excursion im Sommer des Jahres 1901 im Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N3, 1902, (132-139); deutsches Rés., (140).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V et addenda et corrigenda ad Delectum I-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183 + 251-260).

**Kler, O.** *Elodea canadensis* Rich. et Mich. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (181-182).

——— *Filipendula Ulmaria* Max. β. *discolor* Koch. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

——— *Androsace filiformis* Retz. var. *glandulosa* Kryl. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (254-255).

——— *Sagittaria alpina* W. Perm. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (258-259).



**Klinge**, I. *Orchis sambucina*. Tauria. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

**Kolesov**, A. A. Der Kampf der Quellen um ihr Dasein. (Russ.) Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **72**, 1, 1902, (49–59).

**Kučin**, I. V. Untersuchungen der Fischerei auf Beloosero, Zscharandskoje und anderen Seen der Kreise Belosersk und Kirillov des Gouvernements Nowgorod. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Petersburg, **17**, 1902, (325–372 + 385–457 + 461–514).

**Kupffer**, K. R. *Salix daphnoides* Vill. forma nova *erythranthera* Kupff. ♂. Livonia. (Lat.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— *Trichophorum austriacum* Palla. (*Scirpus caespitosus* L. pro parte). Livonia. (Lat.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253–254).

——— *Pinguicula brachyloba* Ledb. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256–257, Deutsch).

——— *Potentilla Wiemanniana* Guenth. et Schum. Prov. Livonia. (Russ. u. lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (36).

——— *Saussurea alpina* DC. subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr. pr. sp.) Kupffer. Riga, Kcrr.-blt. Naturf. Ver., **45**, 1902, (94–103, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

**Kurdiukov**, A. A. Beiträge zur Kenntniss der Flora des Gouvernements Voronež. (Russ.) Voronež, 1901, (58). 25 cm.

**Kuznecov**, N. I. Primulaceae, Plumbaginaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica, N 3–4, 1902, (129–208).

——— Ueber die pflanzengeographischen Untersuchungen des Kaukasus. . . . (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (206–227, mit 1 Karte).

——— **Busch**, N. et **Fomin**, A. Flora caucasica critica. Primulaceae, Plumbaginaceae, Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, N 3–4, 1902, (129–208, 33–112). 25 cm.

**Lackschewitz**, P. *Ajuga pyramidalis* L. Ins. Osilia. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (251).

——— *Potentilla subarenaria* Borb. Ins. Osilia. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (257–258).

**Leinberg**, Arthur. Blüten im Spätherbst. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **6**, 1902, (75–78).

**Leonov**, V. Die Seen der Nieder-Rača (im Scharovschen Kesselthal in Transkaukasien). (Russ.) Zemlevědění, Moskva, **9**, 2–3, 1902, (272–293, mit Kart. u. Fig.).

**Levitskij**, G. *Nasturtium aureum* Boiss. (*N. sterile* Czern.) Kiev. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (255–256).

——— *Veronica Anagallis* L. β. *villosa* Bnge. Kiev. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (259–260).

**Lindberg**, Harald. Entstehung und Bau des Panelia-moores. (Schwedisch.) F. Mooskult. Årsb., Helsingfors, **1901**, 1902, (31–41).

**Lipskij**, V. *Draba scabra*, C. A. M. Ciscaucasia. Sp. endemica. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (2).

——— *Euonymus nana* MB. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (4). [5400].

——— *Nepeta cyanea* Stev. var. *Steveniana* Trautv. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (7).

——— *Tulipa caucasica* sp. n. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (12–13).

——— *Corydalis alpestris* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (16–17). [5400].

——— *Draba supranivalis* Rupr. Caucasus. Sp. endemica. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (18).

——— *Haplophyllum villosum* Juss. β *Ciscaucasium* Rupr. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (19–20).

——— *Artemisia armeniaca* Lam. Caucasus. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24).

——— *Primula algida* Adam. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (24).



**Lipskij, V.** *Seseli dichotomum* MB. Tauria. Sp. endemica. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (37).

———— *Lampsana intermedia* MB. Tauria. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (39). (Russ. u. Lat.).

———— *Silene kubanensis* Somm. et Lev. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47).

———— *Cerastium multiflorum* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (47–48).

———— *Androsace albana* Stev. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (52).

———— *Nepeta grandiflora* MB. Caucasus. Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (53, Russ. u. Lat.).

———— *Nepeta grandiflora* MB. f. *simplex*. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (53).

———— *Carex tristis* MB. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (56).

———— *Primula macrocalyx* Bnge. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (63).

———— *Carex atrata* L. var. *nigra* (All.) Boott. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, 1902, (69).

———— *Avena Scheuchzeri* All. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

———— *Glyceria arundinacea* (MB.) Kunth. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

———— *Kobresia caricina* W. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (70).

———— *Draba ossetica* (Rupr.) Somm. et Lev. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (74).

**Lipskij, V.** *Astragalus incertus* Ledeb. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (75–76).

———— *Pedicularis subrostrata* C. A. M. Caucasus. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (81).

———— Flora Caspici Supplementum I. (Russ.). Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 1902, (1–100).

**Litvinov, D.** Ueber den Reliktencharakter der Flora der steinigen Abhänge des europäischen Russland. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (76–109).

———— *Silene Otites* Sm. var. *media* Litw. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (3).

———— *Astragalus buchtormensis* Pall. Samara. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (5).

———— *Prunus fruticosa* Pall. Kursk. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., **4**, 1902, (5–6).

———— *Carex Pairaei* F. Schultz. Prov. Rjazan. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (13–14).

———— *Senecio vernalis* W. K. Prov. Penza. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (23).

———— *Glycyrrhiza glandulifera* W. K. Prov. Samara. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (35).

———— *Avena pratensis* L. Prov. Pskov. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (44).

———— *Dentaria tenuifolia* Ledeb. Prov. Tula. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (46).

———— *Asperula graveolens* MB. Prov. Charkov. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (50).

———— *Carex rhizodes* Blytt. var. *Andrejewi* Litw. Prov. Pskov. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (56–57).

**Litvinov, P.** *Anemone patens* L. var. *ochroleuca* Sims. Prov. Perm. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (73).

——— *Odontites rubra* Gilib. Prov. St. Petersburg. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (80–81).

——— *Populus nigra* L. var. *croatica* W.K. ♂ et ♀. Prov. Kiev. (Russ. u. Lat.). Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (83–84).

**Liubimenko, V.** Notiz über floristische Excursionen in den Gouvernements Nižnij-Nowgorod und Pensa. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (73–83).

——— Zur Frage über die Unkräuter der Kahlhiebe. (Russ.) Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Petersburg, **205**, 1902, (290–341).

**Lopatin, V. K.** Ueber den Wachstum der europäischen Tanne in dem Lagowschen Forstrevier. (Russ.) Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (344–349 + 365–366 + 379–383).

**Majevskij, P. und Fedčenko, B.** Flora des mittleren Russland. Illustriertes Handbuch zur Bestimmung der mittelrussischen Phanerogamen u. Gefäßkryptogamen. (Russ.) Moskva, 1902, (694, mit viel. Abbild.). 25 cm. 3 Aufl.

**Markovič, V. V.** Sur les Fougères de l'Ossetie. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (VII–XVIII).

——— Notizen über die Flora des Kaukasus. 5. Wegen der Notiz von V. I. Lipskij über *Lappa Palladini* m. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (250–251).

——— Kurzer Bericht über eine Excursion auf die Digoria-Gletscher im J. 1901. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč., **15**, 3, 1902, (168–174).

**Medvědev, Ja.** Zur Systematik der kaukasischen *Juniperus*-Arten. Schluss. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (225–229).

——— *Pinus eldarica* sp. n. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (21–24, mit 1 Abbild.).

**Mezežkovskij, K.** Note sur les Diatomées de Guenitschesk (Mer d'Azow). (Russ.) Odessa, Ann. Soc. nat., **24**, 5, 1902, (33–63); rés. fr. (64–71, av. pl.).

**Neniukov, F.** Notizen über die Flora des Gouvernements Nižnij-Nowgorod. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (83–85).

**Pašoskij, I.** Verzeichniss der von I. Z. Rjabkow im Jahre 1898 im Kreis Cherson gesammelten Pflanzen. (Russ.). Cherson, 1902, (29). 25 cm.

——— Ueber einige neue im niederen Lauf von Dněpr und Dněstr gefundene Pflanzen. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (89–91).

**Perejaslavceva, S.** Materialien zur Untersuchung der Algenflora des Schwarzen Meers. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sžezda russ. jest. vrač., **1902**, (524–525).

**Petunnikov, A.** *Palimbia salsa*. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Pohle, R.** Die Pflanzengeographie von Nordrussland. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.–Juli, (4–5).

——— Bericht über die Resultate zweier botanischer Forschungsreisen in Nordrussland. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (229–234).

**Predtečenskij, E. I.** Das Loos der Kieferwälder im Sbornaja-Forstrevier. (Russ.). Lěsoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (797–801).

**Puring, N.** *Orchis punctulata*. Tauria. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

——— *Orchis tridentata*. Tauria. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

——— *Palimbia salsa*. Tauria. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Schwappach, [Adam].** Forstliche Reisebilder aus Russland. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (84–108, 146–171).

**Serbinov, I. L.** Die Erysipheen des Gouvernements St. Petersburg. (Russ.). St. Petersburg, Scripta bot., Fasc. **18**, 1900–1902, (59–80); deutsches Rés. (81–86).

**Šesterikov, P.** Ueber *Elodea canadensis* im Süden Russlands. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (184).

**Skottsberg, Carl und Vestergren, Tycho.** Zur Kenntnis der Vegetation der Insel Oesel. I. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 7, 1901, 97, (with 1 map).

**Smirnov, V.** Vorläufiger Bericht über botanische Untersuchungen im Kreise Volisk des Gouv. Saratov. (Russ.). Kazan', Trd. Obšč. jest., (Protokole. Beisatz 203), **33**, 1902, (1-9).

**Spěšnev, N. N.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kaukasus V. Fungi parasitici Theae ad finem 1902 observati. (Russ.). Tiflis, Trd. Bot. Sada, **2**, N6, 1902, (71-74).

**Sukačev, V. N.** *Geranium pratense* L. (fl. albis). Petropolis. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (182).

——— *Melilotus albus* Desr. f. *tenellus* Wallroth. Kursk. (Russ.). Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (253).

——— Sur la question des "kroto-vines" (terriers des rongeurs). (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **4**, 1902, (297-423).

——— Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (47-61); deutsches Rés. (62).

——— Zur Flora des Gouvernements Charkow. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (154-167); deutsches Rés. (168).

**Taliev, V.** Sur la limite des forêts et des steppes dans le district de Wälki dans le gouvernement de Charkow. (Russ.). Char'ikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **36**, N2, 1902, (1-55, mit 1 Karte).

——— Ob unsere Steppe immer waldlos waren? (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **5**, 1902, (33-46).

——— Kritische Bemerkungen. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (13-19); deutsches Rés. (15 u 19).

——— Nochmals über die Vegetation der steinigten Abhänge. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (203-217), deutsches Rés., (217).

**Tanfiljev, G. I.** A propos des steppes préhistoriques dans le gouv. de Vladimir. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **4**, 1902, (393-396); deutsches Rés., (396).

——— Zur Frage über die Waldlosigkeit der krimischen Yaila. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (3-11); deutsches Rés., (11-12).

——— Die polare Grenze der Eiche in Russland. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (193-202); deutsches Rés., (202).

**Teplouchov, F.** *Salix Smithiana* W. a. *sericans* (Tausch.) f. *augustifolia* (Wimm.) ♀. Prov. Perm. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (41-42, Russ. u. lat.).

——— *Salix undulata* Ehrh. ♀. Prov. Perm. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (84).

**Tranšeli, V. A.** Contributiones ad floram mycologicam Rossiae. I. Enumeratio fungorum in Tauria a. 1901 lectorum. (Russ.). St. Peterburg, Travmus. bot. Ac. Sc., **1**, 1902, (47-75).

——— *Septoria cornicola* Desm. *Cornus sanguinea* L. Rjazan. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (7).

**Twadowska, Marya.** Catalogue des plantes récoltées à Szemetowsczyzna et à Weleśnica. (Polish.) Pam. fizyogr., Warszawa, **17**, pt. 3, 1902, (95-99).

**Voronov, Ju.** *Pleuroplitis Langsdorffii* Trin. v. *caucasica* Rgl. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (72).

**Wirén, R.** *Glycyrrhiza glabra* L. Saratow. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (180).

**Zalësskij M.** Zum Vorkommen von *Pinus silvestris* L. in der Umgegend von Orel. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (175-178); deutsches Rés., (178).

**Zavjalov, V. V.** Aperçu pédologique et botanique de la partie centrale du distr. d'Oufa. (Russ.). Pédologie, St. Peterburg, **4**, 1902, (448-456).



**Zinger, N.** *Alectorolophus montanus* (Sauter) Fritsch. Tula. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

——— *Alisma arcuatum* Mich. f. *angustissimum*. Tula. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252).

——— *Carex hordeistichos* Vill. Kiev. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (252). [6000].

## de GERMAN EMPIRE.

Beiträge zur Forststatistik von Elsass-Lothringen, hrsg. vom Ministerium für Elsass-Lothringen, Abtheilung für Finanzen, Gewerbe und Domänen. Heft 19. Wirtschafts- und Rechnungsjahr 1900. Strassburg (Strassburger Verlagsanst. i. Komm.), 1902, (129). 24 cm. Heft 20. Wirtschafts- und Rechnungsjahr 1901. Strassburg (Strassburger Verlagsanst. in Komm.), 1903, (III + 127). 24 cm.

**Abromeit, [Johannes].** Bericht über die 40. Jahresversammlung des preussischen botanischen Vereins in Angerburg am 3. Oktober 1901. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (79–122).

——— Bericht über die monatlichen Sitzungen [des preuss. bot. Vereins] im Winter 1901–02. Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (123–131).

**Ascherson, P[aul].** *Erechthites hieracifolius* in Schlesien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (129–140).

——— [Ueber die Verbreitung von] *Myrica Gale*. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (VIII–IX).

——— *Empetrum nigrum* [bei Redlin]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXIII–XXIV).

——— *Carex heleonastes* [am Kulmer See]. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (XXV–XXVIII).

**Baruch, Max.** Flora des Egge-Gebirges. [In: Führer durch das Egge-Gebirge]. Paderborn. [1902], (11–22).

**Beissner, L.** Reiseerinnerungen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (98–111).

**Beyer, R[udolf].** Nordostdeutsche Schulflora. Tabellen zur Bestimmung

der wildwachsenden und der häufiger angebauten Blüten- und Farnpflanzen der Provinzen Brandenburg, Pommern, Ost- und Westpreussen und Sachsen (Nordhälfte), der Grossherzogtümer Mecklenburg und des Herzogtums Anhalt. Nach der Flora des nordostdeutschen Flachlandes von P[aul] Ascherson und P. Graebner unter Mitwirkung der Verfasser bearb. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1902, (VI + 16 + 344). 19 cm. Geb. 2,60 M.

**Błoński, Franciszek.** Notes de Corvinus sur la flore polonaise contenues dans l'œuvre posthume de Barrelier. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (121–147).

**Boden, Franz.** Kritische Betrachtung ausländischer Holzarten. Ein Beitrag zur Ausländerfrage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (445–473, 542–566, 601–616). [3200].

**Bolle, Carl.** Wandlungen des Waldes. Arch. Brandenburgia, Berlin, **9**, 1902, (50–57).

**Brockhausen.** Die Flora der Moore Westfalens. Natur u. Glaube, Leutkirch, **5**, 1902, (106–111).

**Brückner, Ad.** Verzeichnis der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. Mit Nachtrag. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (1–18).

**Cossmann.** Deutsche Schulflora zum Schulgebrauch und zum Selbstunterricht. Sonderausgabe für Nord-Deutschland, bearb. v. F[ernando] Höck. Breslau (F. Hirt), 1902, (438). 19 cm. Geb. 4 M.

**Dennert, E.** Hilfsbuch für botanische Exkursionen. Ein Verzeichnis der wichtigsten deutschen Pflanzen. Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1902, (41). 21 cm. 1 M.

**Eckardt, W.** Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (30).

**Eggers, H.** Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichnis. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (26–28, 60–63, 80–81).

——— Zur Richtigstellung der Erklärung zu dem Nachtrage meines Pflanzenverzeichnisses von Hans Fitting, August Schulz und Ewald Wüst. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (150–151).



**Eichelbaum, Felix.** Neue Fundorte seltener Hymenomyceten der Flora hamburgensis. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **9** (1901), 1902, (61-70).

**Eichler, J.** Die Pflanzenwelt [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad im württemberg. Schwarzwald.] Stuttgart u. Wildbad, 1901, (28-33).

**Engelhardt, H.** Ueber Tertiärpflanzen vom Himmelsberg bei Fulda. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **20**, 1902, (249-305, mit 5 Taf.).

**Fiebert, E.** Botanische Mitteilungen aus Schlesien. V. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (112-114).

**Fitting, Hans, Schulz, August und Wüst, Ewald.** Erklärung zum „Nachtrag zu meinem Pflanzenverzeichnis. Von H. Eggers.“ Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (123-125).

**Führer, G.** Forschungsergebnisse aus dem Kreise Heydekrug. (Mit Einschluss des Grenzstriches vom Kreise Tilsit.) Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (21-35); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (95-109).

**Garcke, August.** Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen, in Schulen und zum Selbstunterricht. 19. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1903, (IV + 795). 17 cm. Geb. 5 M.

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1902. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363).

**Genter, Georg.** Fremdlinge in unserer deutschen Flora. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1902, (75-77).

**Glück, Hugo.** Ueber die systematische Stellung und geographische Verbreitung der *Utricularia ochroleuca* R. Hartman. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (141-156, mit 1 Taf.).

**Grebe, C.** Ein bryologischer Ausflug in den Thüringer Wald. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (24-26, 56-59).

**Haussknecht, C.** Ueber Geschichte und Vorkommen der Hambutterbirne [*Pirus Bollwyllleriana* DC.]. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (102-105).

**Haussknecht, C.** Zur Flora von Eisleben. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **17**, 1902, (105-108).

**Hennings, [Paul].** Ueber das epidemische Auftreten von *Cronartium ribicola* Dietr. in Dahlemer botan. Garten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (172-175).

——— Beitrag zur Pilzflora des Waldes am Liepnitzsee. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (121).

——— Zweiter Beitrag zur Pilzflora des Finkenkruges und des Breddower Forstes. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (122-130).

——— Ueber märkische Gasteromyceten. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (V-VIII).

——— Verzeichnis der bei Lehn am 1. und 2. Juni 1901 beobachteten Pilze. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (XI-XVI).

——— Einige neue deutsche Pezizaceen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (164-166).

**Hentschel, Paul.** Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **17**, 1902, (328-330).

**Herzog, Th.** Das St. Wilhelmer und Oberriederthal im badischen Schwarzwald im Kleid seiner Laubmoose. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **11**, 1902, (546-551).

**Heyl, Georg.** Floristisches aus der Umgebung von Darmstadt. Eine Exkursion in die Sandflora. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **42**, 1902, (747-749).

**Hintze, Fr. und Kollhoff, C[arl] F[r.].** Einige seltene Moose aus Pommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (144-146).

**Höck, F[ernando].** Allerweltpflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. 16. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (17-21).

**Issler, E.** Ueber zwei für das Elsass neue Blütenpflanzen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (153-155).

——— Eingeschleppte Chenopodien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (173-175, 193-195).

**Jaap, Otto.** Bericht über einige für die Umgegend von Hamburg neue Moose. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (75-77).

——— Einige Notizen zur Gefäßpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (28-29).

——— Einige Notizen zur Gefäßpflanzen-Flora der nordfriesischen Insel Röm. II. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (60-62).

——— Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1902, (316-347).

**Jacky, Ernst.** Proskaus merkwürdige Bäume. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (39-42).

**Karsch.** Flora der Provinz Westfalen. Ein Taschenbuch zu botanischen Exkursionen für Schulen und zum Selbstbestimmen. 7. vielf. verm. u. verb. Aufl., bearb. v. H. Brockhausen. Münster i. W. (Coppensrath), 1902, (LXXVI + 431). 16 cm. 2,60 M.

**Kohlhoff, Carl Fr.** *Carex cyperoides* L. in Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (141-143).

**Kraepelin, Karl.** Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen für Schüler und Laien. 5. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1903, (XXX + 365). 18 cm. Geb. 4 M.

**Lackowitz, W[ilhelm].** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. Anleitung, die in der Umgebung von Berlin und bis zu den Grenzen der Provinz Brandenburg wild wachsenden und häufiger kultivierten Pflanzen auf eine leichte und sichere Weise durch eigene Untersuchungen zu bestimmen. 13. verb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1903, (XXXXII + 297). 15 cm. Geb. 2,50 M.

**Lettau, A.** Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1901 in den Kreisen Insterburg und Goldap. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (44-47); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (118-121).

**Leydig, Franz.** Horae zoologicae. Zur vaterländischen Naturkunde; ergän-

zende sachliche und geschichtliche Bemerkungen. Jena (G. Fischer), 1902, (IV + 289). 24 cm. 6 M.

**Loeske, L.** Beiträge zur Moosflora des Harzes. Unter Mitwirkung von W. Mönkemeyer, E. Quelle, Joh. Warnstorf und E. Wockowitz. (Schluss.) Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (97-100).

——— Berichtigung zum Artikel „Zur Moosflora der südwestlichen Mark“. Berlin, Verh. bot. Ver., **43** (1901), 1902, (101).

——— Ein neuer Bürger der norddeutschen Moosflora [*Webera prolifera* (Lindb.) Kindb.] Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (131-132).

——— Neue Beiträge zur Moosflora des Harzes. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (359-367).

**Magnus, P[aul].** Ueber *Cronartium ribicola* Dietr. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (183-185).

**Müller, Karl.** Ueber die in Baden im Jahre 1901 gesammelten Lebermoose. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (91-104).

**Neuberger, Josef.** Die Flora Heidelbergs und seiner Umgebung. (In: K. Pfaff, Heidelberg u. Umgebung, 2. Aufl.) Heidelberg, 1902, (383-388).

——— Flora von Freiburg im Breisgau. (Südl. Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl.) 2. verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1903, (XXIV + 274). 16 cm. Geb. 3 M.

**Nordström, Karl Bernh.** *Erigeron acris* L. × *canadensis* L. in Pommern. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (123-124).

**Ortlepp, Karl.** Einige Bemerkungen über Pflanzen von Georgenthal und Tambach. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (179-180).

**Osswald, L.** Die Gattung *Euphrasia* im Harze und in den angrenzenden Gebieten. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., **H. 17**, 1902, (18-21).

**Preuss, Hans.** Vegetationsbilder aus dem Kreise Pr. Stargard. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901-1902**, 1902, (35-40); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (109-114).

**Preuss, Hans.** Seltenere Bestandteile des ostpreussischen Vegetationsbildes. Natw. Wochenschr., Jena, **18**, 1903, (157–160).

**Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb]** Ludwig und **Reichenbach, H[einrich]** Gustav. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G. Ritter Beck von Mannagetta. Wohlfeile Ausg. halbcolor. Lfg 24t = Ser. 1, Bd 15, Lfg 28. Gera (F. v. Zezschwitz), [1902], (153–160, mit 8 Taf.). 31 cm. 3 M.

————— **Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.** Continuum auctore G. equire Beck de Mannagetta. Tom. XXII. Decas 28. color. Lipsiae et Gerae (F. de Zezschwitz), [1902], (137–144, mit 8 Taf.). 31 cm. 6 M.

**Remer.** Die Pflanzenvereine der Moore und ihre Flora. Vortrag. Kulturtechniker, Breslau, **5**, 1902, (181–190).

**Rieger, J.** Welche Gefahren drohen der Vegetation des oberschlesischen Industriebezirkes, und wie ist ihnen wirksam zu begegnen? Oberschlesien, Kattowitz, **1**, 1902, (628–631), 1903, (698–702).

**Rolle, Reinhard.** Die Lage des Riesengebirges mit besonderer Betonung der klimatischen und pflanzengeographischen Verhältnisse. Diss. Leipzig. Hirschberg i. Schl. (Druck v. J. Schmidt), 1901, (53, mit Taf.). 21 cm.

**Rottenbach, H.** Zur Flora von Berchtesgaden. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (44–46).

**Ruhland, W.** Einige Pilzfunde aus der Umgebung von Berlin. Berlin, Verh. bot. Ver., **43**, (1901), 1902, (105–106).

**Sandstede, Heinrich.** Die Flechten Helgolands. II. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abt. Helgoland, Heft 1, 1902, (17–29).

**Schier, Richard.** Aus Wald und Heide. Schilderungen aus deutschen Forsten. Dresden (C. Heinrich), 1902, (115, mit Taf.). 24 cm. 3 M.

**Schneider, Camillo Karl.** Dendrologische Winterstudien. Grundlegende Vorarbeiten für eine eingehende Beschreibung der Unterscheidungsmerkmale der in Mitteleuropa heimischen und angepflanzten sommergrünen Gehölze im blattlosen Zustande. Jena (G. Fischer), 1903, (VII + 290). 24 cm. 7,50 M.

**Scholz, [Jos. B.].** Mitteilungen über seine floristischen Forschungen im Weichselgelände Westpreussens. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1901–1902**, 1902, (41–44); Königsberg, Schr. physik. Ges., **43**, 1902, (115–118).

———— Bericht über die Ergebnisse der botanischen Untersuchungen in den Kreisen Marienwerder und Rosenberg. Königsberg, Schr. physik. Ges., **42**, 1902, (39–48).

**Schulz, August.** Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. Halle a. S. (Tausch & Grosse), 1902, (57, mit 1 Karte). 24 cm. 2 M.

———— Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (54–81).

———— Die Verbreitung der halophilen Phanerogamen im Saalebezirke und ihre Bedeutung für die Beurteilung der Dauer des ununterbrochenen Bestehens der Mansfelder Seen. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1902, (431–457).

**Schwappach, [Adam].** Forstliche Zustände in England. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (96–114).

**Seemen, Otto von.** Mitteilungen über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. V. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (73–74).

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** *Isaetes lacustris*, seine Verzweigung und sein Fortkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. Bot. Ztg. Leipzig, **60**, 1902, Abt. 1, (179–206, mit 1 Taf.).

**Stützer, Fr.** Die grössten, ältesten oder sonst merkwürdigen Bäume Bayerns in Wort und Bild. H. 2. 3. München (Piloty and Loehle), 1901–1902, (37–132, mit Taf.). 28 cm. compl. 3,50 M.



**Tiemann, H. und Teichert, K.** Die Wiesenflora Deutschlands unter Berücksichtigung ihres Einflusses auf Viehhaltung und Milchproduktion. Milchztg, Leipzig, **31**, 1902, (97–99).

**Tittmann, Hermann.** Betrachtungen über die Leipziger Flora im Anschluss an die Vegetationsformationen. Vortrag . . . Leipzig (Dürr), 1902, (24). 20 cm. 0,60 M.

**Velten, Carl.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Speier a. Rh. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (13–15).

**Warming, Eug[en].** Der Wind als pflanzengeographischer Faktor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (556–586).

**Warnstorf, C.** Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 1, Heft 1. Moose . . . Berlin (Gebr. Borntraeger), [1902], (1–112). 23 cm. 3,50 M.

**Weber, C. A.** Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. Berlin (P. Parey), 1902, (VIII + 252, mit 3 Taf.). 23 cm. 7 M.

—— Bericht des Botanikers der Moor-Versuchs-Station in Bremen über die floristischen Verhältnisse der Versuchswiesen am Ponnixdamme bei Gieseitz. Berlin, Protok. CentralMoor-Comm., **48**, 1902, (171–187).

**Weise, [Wilhelm].** Gemischte Bestände in Norddeutschland. Zs. Forstw., Berlin, **35**, 1903, (3–12).

**Weiss, J. E.** Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Jahre 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **5**, 1902, (29–30).

**Winkelmann, J[ohannes].** Zur Moosflora Pommerns. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (95–98).

**Wittmack, L[udwig] und Buchwald, J[ohannes].** Pflanzenreste aus der Hünenburg bei Rinteln a. d. Weser und eine verbesserte Methode zur Herstellung von Schnitten durch verkohlte Hölzer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (21–31, mit 1 Taf.).

**Wocke, E.** Dendrologisches aus Westpreussen. Mitt. D. dendr. Ges., Berlin, **1902**, (62–63).

**Wolf, Th.** *Potentilla Gaudini* Grml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (45–48).

**Zahn, Gustav.** Zwei kleine Herbarien aus der Zeit Herzog Ernsts des Frommen (1601–1675) in der Handschriftensammlung der herzoglichen Bibliothek zu Gotha. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **17**, 1902, (22–32).

**Zeiske, M.** Die Pflanzenformationen der Hochsudeten. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (418–435).

**Zircher.** Der Mittelwald im Forstbezirke Durlach. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **24**, 1902, (622–628).

**Zschacke, Hermann.** Wanderungen im Wippertale. VII. Die Vegetationsverhältnisse des anhaltischen Wippertales. Anhaltland, Dessau, **3**, 1902, (23–38).

—— Neue Moosfunde aus Anhalt. Berlin, Verh. bot., Ver., **43**, (1901), 1902, (112–118).

—— Beiträge zur Moosflora Anhalts. II. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (9–13).

—— Ein Beitrag zur Moosflora des Darsses. Greifswald, Mitt. natw. Ver. **33**, (1901), 1902, (58–64).

dd HOLLAND ; BELGIUM ;  
LUXEMBURG.

**Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie].** Flore des Pays-Bas. (Hollandais.) Groningen (J. B. Wolters), 1902, (532). 20 cm.

—— Flore des mousses des Pays-Bas. (Hollandais.) Groningen (J. B. Wolters), 1901, (135, av. 5 fig.). 19 cm.

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1900. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (41–44).

**Nijmegen, Nederlandsche Botanische Vereeniging.** Prodrum Florae Batavae, Volumen I. Phanerogamae et



Cryptogamae vasculares, Par. II. Dicotyledonae. Calyciflorae. Editio altera. Nijmegen, (F. E. Macdonald), 1902, (351-1040). 22 cm.

**Oudemans**, C[orneille] A[ntoine] J[ean] A[braham]. Contributions à la flore mycologique des Pays-Bas. (XVIII.) Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch., (sér. 3), 2, [1902], (633-781, av. pl.).

——— Beiträge zur Pilzflora der Niederlande. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 11, 1902, (523-541).

——— et **Koning**, C[ornelis] J[ohan]. Prodrome d'une flore mycologique, obtenue par la culture sur gélatine, préparée de la terre humeuse du Spanderswoud près de Bussum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 7, 1902, (266-298, av. 30 pl.).

#### de BRITISH ISLANDS.

Ecological Notes( . . . Research in British Ecology). New Phytol, London, 1, 1902, (81-85).

**Batters**, E. A. L. A catalogue of the British Marine Algae . . . with the localities when they are found. Issued as a supplement to the "Journal of Botany, London," 1902. London, 1902, (1-107). 22 cm.

**Braithwaite**, R. The British moss-flora. Part 21. Fam. XIX. Hypnaceae, V. [Vol. 3] (129-168, pl. 109-114). London (author), 1902, 27 cm.

**Colman**, C. S. Types of British plants, with . . . illustrations by Eva Aflalo . . . Library for young naturalists]. London (Sands and Co.), 1902, (xii+238), 19 cm.

**Conwentz**, H[ugo Wilhelm]. The past history of the yew [*Taxus baccata*] in Great Britain and Ireland. London, Rep. Brit. Ass., 1901, [1902], (839).

**Cooke**, M. C. Notes on Fungi . . . mainly corrigenda to the "Illustrations of British Fungi." Stratford, Essex Nat., 12, 1901 [1902], (131-134).

**Dixon**, H. N. New varieties of British mosses. J. Bot., London, 40, 1902, (374-390).

**Druce**, G[eorge] Claridge. "A new hybrid grass" [in reply to E. F. Linton]. J. Bot., London, 40, 1902, (108-109).

——— *Helianthemum Breweri*, Planch. J. Bot., London, 40, 1902, (231-233).

——— *Poa laxa* and *Poa stricta* of our British floras. London, J. Linn. Soc. Bot., 35, 1903, (421-429).

**Duncan**, J. B. *Octodieras Julianum* Brid. in Britain. J. Bot., London, 40, 1902, (51-53, pl. 430, fig. 1-11).

**Dunn**, S[tephen] T[royle]. Origin of the deadnettles [*Lamium*] in Britain. Tunbridge Wells, Trans. S. E. U. Sci. Soc., 1901, (36-40); [reprinted] J. Bot., London, 40, 1902, (356-360).

**Dutt**, William A. Marsh botany in winter. Field Nat., Q., Edinburgh, 1, 1902, (55-59, 126-132).

**Dymes**, T. Alfred. The dispersal of the fruits and seeds of British plants. Ealing, Rep. Microsc. Soc., 1900-1901, (33-38).

**Henslow**, George. Uses of British plants. Garden, London, 61, 1902, (269); II. Cruciferae. ib. (313, 375-376).

——— Uses of British plants. IV-[VII]. Garden, London, 62, 1902, (64, 116, 179-180, 424).

**Hulme**, F. Edward. Familiar wild flowers. Vol. 7. London (Cassell), [1902], (xv+168, 40 col. pl.). 19 cm.

——— Wild fruits of the country side, figured and described . . . London (Hutchinson and Co.), 1902, (viii+259, 36 col. pl.). 25 cm.

**Jackson**, John R. Wayside medicinal plants. Chem. and Drug, London, 60, 1902, (618, 3 figs.).

——— The destruction of native plants [by dealers]. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), 31, 1902, (157).

**Jeffrey**, J[ohn] F[rederick]. *Solanum rostratum*, Dunal, in Britain. *Potentilla supina*, L., in East Kent. J. Bot., London, 40, 1902, (42).

**Jones**, D[aniel] A[ngell] and **Horrell**, E[rnest] C[harles]. *Tetraplodon Wormskioldii* in Britain. J. Bot., London, 40, 1902, (49-51, pl. 430, fig. 12-19).

**Kidston, Robert.** The flora of the Carboniferous Period. Second Paper. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (N. Ser.), **14**, 1902, (344-399, 15 figs., pl. 51-65).

**Lett, Henry William.** A List . . . of all the species of Hepatics hitherto found in the British Islands. Aghaderg . . . Co. Down, 1902, (viii + 199). 21 cm.

**Ley, Augustin.** Two fresh *Rubus* forms. J. Bot., London, **40**, 1902, (69-70).

**Linton, E. F.** *Erica Stuarti*, nov. hybr. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (176-177); [reprinted in] J. Bot., London, **40**, 1902, (363-364).

**Maevicar, Symers M.** New British Hepatic [*Kantia suecica*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (190).

——— New British Hepaticae. J. Bot., London, **40**, 1902, (157-159).

**Marshall, Edward S.** The Dead-nettles [*Lamium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (390-391).

**Martin, Edward A.** Protection and preservation of plants. S. E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (36-40); [reprint] Nature Notes, London, **1902**, (190-195).

**Nicholson, W. E.** *Ephemerum stellatum* in Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (337-338, pl. 442).

**Pearson, William Henry.** The Hepaticae of the British Isles; being figures and descriptions of all the known British species. London (Lovell, Reeve & Co.), 1902, Parts XXVI-XXIX, (449-520, pls. 201-228, title-pages, preface, etc.). 26 cm.

**Petty, S. L.** Vernacular names of plants. Naturalist, London, **1902**, (342).

**Plowright, C. B.** On the tinctorial properties of our British dye plants. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (386-394).

**Praeger, R. Lloyd.** Studies in the British Flora, I-VI. Knowledge, London, **25**, 1902, (16-19, 1 fig.; 49-52, 1 fig.; 113-117, 8 figs.; 161-164, 6 figs.; 209-211, 241-244, 2 figs.).

**Pugsley, H. W.** The British Capreolate Fumitories. J. Bot., London, **40**, 1902, (129-136, (173-181, pl. 436); [abstract]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (189-190).

**Ralsom, F[rancis].** Notes on medicinal plants cultivated in Great Britain. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (149-150, 413-415).

**Rogers, W[illiam] Moyle.** On the distribution of *Rubi* in Great Britain. J. Bot., London, **40**, 1902, (150-157, 201).

**Smith, W. G.** The origin and development of heather moorland [based on Graebner's "Die Heide Norddeutschland"]. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **18**, 1902, (587-589). [de].

**Towndrow, Richard F.** *Sagina Reuteri* Boiss. [probably indigenous]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296).

**Trail, James W[illiam] H[elenus].** A new form of *Euphrasia curta*, Fr., [forma *piccola*, Townsend in litt., otherwise *E. piccola*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, 1902, (177-178); [extract], J. Bot., London, **40**, 1902, (362-363).

**Westell, W. Percival.** A Field Naturalist's Diary for 1901. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (41-44, 119-122).

——— Some autumn wild flowers. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (269-272).

**Williams, Frederic N.** Prodomus florae britannicae. Part 3, including a revision of the British *Hieracia* [Title from wrapper]. Brentford, 1902, (75-174). 25 cm.

———\* British Hawkweeds of the Cerinthoidea group [of *Hieracium*]. J. Bot., London, **40**, 1902, (229-230).

——— *Hieracium anglicum* Fries and its varieties. J. Bot., London, **40**, 1902, (257-260).

——— *Hieracium murorum* and *H. caesium* of British Floras. J. Bot., London, **40**, 1902, (291-293).

**Wilson, Albert.** *Menyanthes trifoliata* at an unusually high elevation. Naturalist, London, **1902**, (352).

#### ENGLAND.

Botany in England a century ago [letters by Heinrich Adolph Noehden, translated by Aimée Sewell]. J. Bot., London, **40**, 1902, (319-325).

Lincolnshire Naturalists at Revesby. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (146-147).

[Local records of plants found.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., 1901, [1902], (60-62).

The Flora of Burton-on-Trent and neighbourhood. Compiled by the Botanical Section. Part IV. Conclusion of the Dicotyledons, the Monocotyledons, Cryptogamia and Characeae. Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc., **4**, 1901, (117-148).

Watson Botanical Exchange Club Report, 1901-1902. [Extracts reprinted in] J. Bot., London, **40**, 1902, (317-319).

**Adkin**, Robert. Report of the Brasted Field Meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (17-18).

**Archer**, E. A. Newell. The fossil flora of the Cumberland coalfield. Geol. Mag., London, [Dec. 4], **9**, 1902, (519-520).

**Armist**, Sophia. Bog-orchis [*Malaxis*] in Lake-Lancashire and Westmorland. Naturalist, London, **1902**, (272).

——— Aliens in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (352).

——— *Peucedanum sativum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (352).

**Ashdown**, W. J. and **Step**, E[dward]. Report of the Mickleham Field Meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (17-18).

**Bailey**, Charles. On the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-County 60). Manchester, Mem. and Proc. Lit. Phil. Soc., **47**, pt. 1, 1902, Mem. II, (1-8, pl. 1-3).

**Baker**, J. G. Biographical notes on the early botanists of Northumberland and Durham. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (69-86).

**Barker**, T. Is *Webera cucullata* Schimp. a Derbyshire Moss? Naturalist, London, **1902**, (131).

——— Two probably erroneous Moss records for Derbyshire. Naturalist, London, **1902**, (234).

**Beeby**, W. H. Botany [of Surrey]. The Victoria History of the County of Surrey, **1**, 1902, (35-69, with map). Westminster (Constable), 1902. 31 cm. (M-8209)

**Bennett**, Arthur. *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902, (393).

——— *Callitriche autumnalis* in Lake-Lancashire: a correction. Naturalist, London, **1902**, (129).

——— Distribution of *Hypochoeris maculata* in England. Naturalist, London, **1902**, (369-372).

——— [The distribution of] *Liparis Loeselii* and *Teucrium Scordium* in England. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (333-338).

**Birmingham**. Watson Botanical Exchange Club Report, 1900-1901. [Extracts]. J. Bot., London, **40**, 1902, (110-113).

——— 18th Annual Report, 1901-02. Major A. H. Wolley-Dod, distributor. Birmingham, 1902, (29). 20 cm.

**Bloomfield**, E. N. Suffolk Mosses [being corrections in his previous list]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427).

**Boulger**, G. S. The preservation of our indigenous Flora, its necessity and the means of accomplishing it. S.E. Nat., Canterbury, **7**, 1902, (28-35); Nature Notes, London, **1902**, (184-190).

**Bradley**, A. E. *Sagina ciliata* near Leeds. Naturalist, London, **1902**, (352).

**Brett**, Cyril. List of late-flowering plants at Alton. [1st October, 1901.] Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **36**, 1901-02 [1902], (73-74).

**Britten**, James. *Ranunculus Lingua* in Berkshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (363).

——— *Euphrasia gracilis* in Kent. J. Bot., London, **40**, 1902, (391).

**Britton**, C. E. *Orchis maculata*, subspecies *ericetorum*, Linton, in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (123-124).

**Brode**, T. Ainsworth. Yorkshire Naturalists at Coxwold and Kilburn [plants found]. Naturalist, London, **1902**, (278-282, with fig.).

**Castellain**, A. Birds and flowers of Bath and its neighbourhood, with the periods of their first singing and flowering. Bath, Broc. Nat. Hist. F. Cl., **10**, 1902, ([86-90]).



**Chambers, Samuel Arthur.** Notes on Surrey plants [in 1898-1901]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (290-291, 345).

**Cooke, M. C.** Epping Forest Fungi . . . observed at the Fungus foray on October 12th, 1901. Notes on the larger Fungi. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (127-128).

**Corbett, Herbert H[enry].** Yorkshire Naturalists at Conisborough and Doncaster. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (120-124).

**Cornish, C. J.** The Naturalist on the Thames. [The Antiquity of River Plants; Poisonous Plants; Flowers of the grass fields (18-24, 136-141, 169-175, pls.) London (Seeley), 1902. 22 cm.

**Crossland, C[harles].** Local records in Natural History—Mosses and Hepatics. Halifax Nat., **6**, 1902, (123-124); Fungi, *ib.* (124-125).

——— The Flora of Halifax. Mosses. Halifax Nat., **6**, 1902, (161-184, 185-203); Hepaticae, *ib.* (203-208).

——— Fungi of Masham and Swinton. Naturalist, London, **1902**, (21-31).

——— Cadeby Fungi: a correction. Naturalist, London, **1902**, (132).

——— Fungus foray at Egton Bridge, and Arncliffe Woods, near Whithy. Naturalist, London, **1902**, (355-365).

**Crump, W. B.** The Halifax autumnal Gentians. Halifax Nat., **6**, 1902, (72-74).

——— Local records in Natural History. Flowering plants. Halifax Nat., **6**, 1902, (123).

**Davey, Fred[erick] Hamilton.** A tentative list of the flowering plants, ferns, &c., known to occur in the county of Cornwall, including the Scilly Isles. Penryn (F. Chegwiddden), 1902, (xvi + 276; 1-268, printed only on verso). 21 cm.

**Dixon, H. N.** [List of Mosses at Mundesley, Norfolk]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (292-293).

——— Norfolk Mosses [*i.e.* corrections]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (427-428).

**Druce, George Claridge.** Botany [of Northamptonshire.] The Victoria History of the County of Northampton, **1**, 1902, (47-85, with map). Westminster (Constable), 1902. 31 cm.

——— Some Kentish plants [noted in 1899]. J. Bot., London, **40**, 1902, (350-353).

——— Cumberland plants [noted in 1902]. J. Bot., London, **40**, 1902, (391).

**Druery, Cha[rle]s T[homas].** *Pteris aquilina cristata* [found at Faygate, Sussex]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (226-228, figs. 77, 78).

**Ellacombe, Henry N[icholson].** Flora of England 1800 years ago (160-173), *cf.* In my Vicarage Garden and elsewhere. London (Lane), 1902, (viii + 222). 19 cm.

**Epsom.** [Report] Botanical Section. List of plants observed. . . Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1901** (1902), (31-55).

**Fawcett, J. W.** Plant names and Folk-lore in the north of England. . . Naturalist, London, **1902**, (4).

——— *Puccinia malvacearum* at Richmond [Yorkshire]. Naturalist, London, **1902**, (132).

**Fitzgerald, H. Purefoy.** Botanical Report [Fungi]. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., **32**, 1901, **1902**, (52-53).

**Fowler, W.** *Geaster fornicatus* at Torksey, Linc[oln]shire] N. Naturalist, London, **1902**, (288).

**Fritsch, F. E.** Algological notes. III. Preliminary report on the Phytoplankton of the Thames. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (576-584).

**Gaythorpe, Harper.** Silver-leaved Holly [*Ilex Aquifolium* var.] at Barrow-in-Furness. Naturalist, London, **1902**, (129).

**Gibbs, Thomas.** Yorkshire Naturalists' Union at Masham [Plants]. Naturalist, London, **1902**, (19-20).

——— Coprophilous Fungi collected near Sheffield. Naturalist, London, **1902**, (132).

**Goodyer, N. S.** A botanical excursion in Derbyshire. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (263-264).



**Green, C. Theodore.** The flora of the Liverpool district, illustrated by drawings [by Miss E. M. Wood] and photographs. Edited by C. T. G. Liverpool (D. Marples and Co.), 1902, (xii + 207. 800 cuts, 21 photos and maps).

——— *Solanum rostratum* Dunal [as a ballast plant near Liverpool]. J. Bot., London, **40**, 1902, (81).

——— A preliminary list of local Fungi mainly from Wirral [Cheshire]. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (19-28).

**Halstead, T.** The Natural History of Tag Lock. III. Flowering plants. Halifax Nat., **7**, 1902, (13-16).

**Hamilton, W. P.** Shropshire *Sphagna*. J. Bot., London, **40**, 1902, (416-419).

**Hilton, Thomas.** Notes on Sussex plants. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1902, (263-264).

**Hone, W. H. St. John.** Excavations on the site of the Roman City at Silchester, Hants, in 1901 . . . with a note on the plant remains of Roman Silchester, by Clement Reid. Archaeol., London, **58**, 1902, (17-36, pl. 1-3, fig. 1-6).

**Hopkinson, John.** Botany [of Hertfordshire]. The Victoria History of the County of Hertford, **1**, 1902, (43-80, with map). Westminster (Constable), 1902. 31 cm.

**Horrell, E[rnest] C[harles].** *Tetraplodon Wormskildii*, Lindb. in Teesdale [an addition and a correction]. J. Bot., London, **40**, 1902, (115).

**Ingham, W[illiam].** Hepatics of Yorkshire and Durham. J. Bot., London, **40**, 1902, (30-33).

——— Harpidioid *Hypna* of Yorkshire and Durham. Naturalist, London, **1902**, (93-96).

——— Additional records of Harpidioid *Hypna* in Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (260).

——— Additions to *Sphagna* of Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (381-383).

**Keegan, P. Q.** Heather on Humphrey Head [Morecambe Bay]. Naturalist, London, **1902**, (352).

**Kirkby, W.** Silverdale plants [cf. S. L. Petty]. Naturalist, London, **1902**, (316).

**Larder, J.** Lincolnshire Freshwater Algae. Naturalist, London, **1902**, (59-61).

**Leach, R[obert] E[rnest].** Some Westmorland plants. Naturalist, London, **1902**, (155-156).

**Lees, F[rederic] Arnold.** Some flower features of the Southern Ainsty [York]. Naturalist, London, **1902**, (63-64).

——— *Lathyrus Ochrus*; a new Yorkshire Colonist. Naturalist, London, **1902**, (315-316).

**Linton, Edward F[rancis].** A *Statice* Hybrid [near Chichester]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41).

——— New hybrid Grass [*Lolium perenne*, Linn., var. *sphaerostachyum*, Mast., in Hampshire]. J. Bot., London, **40**, 1902, (41-42).

**London, South London Entomological and Natural History Society.** [Local records of plants found]. Proc. 1901 [1902], (60-62).

**Lucas, W. J.** Report of the Oxshott Field meeting. [Plants.] London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc., **1901**, [1902], (11-12).

**Manchester.** Botanical Exchange Club Report, 1900 [Excerpts]. J. Bot., London, **40**, 1902, (76-80).

**Marlborough.** [Report] Botanical Section. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **1901** (1902), (35-44).

**Marshall, E[dward] S[hearburn].** West Sussex plant-notes for 1901. J. Bot., London, **40**, 1902, (213-226).

——— and **Shoolbred, W. A.** Gloucestershire and Monmouth plants [observed in 1901]. J. Bot., London, **40**, 1902, (263-264).

**Martindale, Joseph A.** *Lycopodium annotinum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (132).

**Massee, George.** Epping Forest Fungi . . . species observed at the Fungus foray on October 12th, 1901 . . . List of the Micro-Fungi observed. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901 [1902], (128-129).

——— *Amanita citrina*, Gon. & Rab., a Fungus new to Britain, in Epping Forest. Stratford, Essex Nat., **12**, 1901, [1902] (129-130).

**Massee**, George and **Crossland**, Charles. New Yorkshire Agarics. [n. spp.]. Naturalist, London, **1902**, (1-2).

**Mawley**, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1900 [with mean dates 1871-99]. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1902, (53-59).

**Moss**, C. E. Moors of South-West Yorkshire [and their plants]. Halifax Nat., **6**, 1902, (72-74).

**Nisbet**, J[ohn]. English Coppices and Copsewoods. J. Board Agric., London, **8**, 1902, (479-488).

**Noehden**, Heinrich Adolph. Botany in England a century ago [translated by Aimée Sewell, from "Flüchtige Bemerkungen den Zustand der Botanik in England betreffend," in Schrader, Journ. Bot. i. 1800, pp. 225-267]. J. Bot., London, **40**, 1902, (319-325).

**Oldham**, Chas. Marsh Helleborine [*Epipactis palustris*] in Mid-Cheshire. Naturalist, London, **1902**, (302).

**Painter**, W[illiam] H[unt]. A supplement to "A Contribution to the Flora of Derbyshire," including a List of Mosses found in the County. Reprinted from "The Naturalist," 1899 and 1902 [with the original pagination]. Leeds (Chorley and Pickersgill), 1902, (80). 22 cm.

——— Additional notes to the Flora of Derbyshire. Naturalist, London, **1902**, (5-12).

**Palmer**, Charlotte E. *Bromus interruptus* in North Hants. J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

**Peacock**, E[dward] Adrian Woodruffe. *Iris spuria* Linn. in Lincolnshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (101-102).

——— Lincolnshire Naturalists at Torksey. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (136).

——— Lincolnshire Naturalists at Revesby. [Plants.] Naturalist, London, **1902**, (146-147).

——— The Fenland soils [—Peat, its constituent plants]. Naturalist, London, **1902**, (180-185).

——— Lincolnshire Naturalists at Scunthorpe. Naturalist, London, 1902, (375-380).

**Pearson**, K[arl] and **Yule**, G. U[dny]. Variation in Ray-flowers of *Chrysanthemum Leucanthemum*, 1133 heads gathered at Keswick, during July, 1895. Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (319).

**Petty**, S. Lister. Some plants of Silverdale, West Lancashire. Naturalist, London, **1902**, (33-54).

——— *Acer campestre* in North Yorkshire in 1902. Naturalist, London, **1902**, (234).

**Pickard**, Joseph F. Additions to the Bowland flora. Naturalist, London, **1902**, (289-291).

**Reader**, H. D. *Stellaria umbrosa* Opiz in Staffordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (390).

**Reid**, Clement. Notes on the plant-remains of Roman Silchester. Archæol., London, **58**, 1902, (34-36); [Reprint] (18-20).

——— East Norfolk Geology. Wells at Mundesley. . . . [with list of Mosses by H. N. Dixon]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1902, (290-298).

**Rhodes**, John. Note on the discovery of a silicified plant seam beneath the Millstone Grit of Swanth Fell, West Riding of Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (656).

**Riddelsdell**, H. J. North of England plants in the Bicheno herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (337-342).

——— North of England plants in the Motley herbarium at Swansea. Naturalist, London, **1902**, (343-351).

——— Plants seen in North-East Yorkshire . . . in August 1902. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Robinson**, Jas. Fraser. The Flora of the East Riding of Yorkshire . . . to which is added a list of the Mosses . . . by J. J. Marshall. London (Brown & Sons), 1902, (253). 21 cm.

**Rotheray**, Lister. *Gagea lutea* near Silsden. Naturalist, London, 1902, (260).

**Rugby**. Rugby School Natural History Society. Report for the year 1901 [35th Issue]. [Report of the] Botanical Section, 1901 [chiefly Phenology] (26-32). [Rugby], 1902. 22 cm.

**Salmon, C. E.** *Althaea hirsuta* in Surrey. J. Bot., London, **40**, 1902, (409-412). [5400].

——— Plant-records in Surrey, 1899-1901. Reigate, Proc. Holmesdale Nat. Hist. Cl., 1899-1901, **1902**, (37-42).

——— and **Bennett, Arthur.** Norfolk Notes. J. Bot., London, **40**, 1902, (94-101).

——— and **Thompson, H. S.** West Lancashire Notes [on the flowering plants]. J. Bot., London, **40**, 1902, (293-295).

**Saunders, James.** *Statice Limonium* in Holderness [Yorkshire]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.) **8**, 1902, (318).

**Savery, George B.** Mosses of Pool, Yorkshire. Naturalist, London, **1902**, (229-234).

**Sheppard, Thomas.** Yorkshire Naturalists at North Grimston [Plants found]. Naturalist, London, **1902**, (297-299).

**Shuffery, W[illiam] A[rthur].** Note on flowering plants. *Cypripedium*, etc. in 1782 at Ingleton and Kilnsey. Naturalist, London, **1902**, (130).

**Smith, A.** Diatoms taken at Clee, Lincolnshire. Naturalist, London, **1902**, (236).

——— Half-a-day's ramble at Mablethorpe. Naturalist, London, **1902**, (303-304).

**Smith, T. N. Hart.** Surrey . . . wild flowers. Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London, **1901** [1902], (15-25).

**Spurrell, F. C. J.** *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot., London, **40**, 1902, (325-326).

**Stow, S. C.** List of Lincolnshire Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (55-58).

——— Some flowering plants at Woodhall Spa, Linc[olnshire]. N. Naturalist, London, **1902**, (115).

——— Note on Lincolnshire Mosses and Hepatics. Naturalist, London, **1902**, (130).

——— Lincolnshire plant-notes, Sapperton . . . Naturalist, London, **1902**, (163).

**Stow, S. C.** *Juncus compressus* at Brandon, Linc[olnshire]. S. Naturalist, London, **1902**, (342).

**Thomson, W.** Botanical finds near Carlisle in 1901. Naturalist, London, **1902**, (129).

——— *Peucedanum sativum* in Cumberland. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Towndrow, Richard F.** *Hypochaeris glabra* L. in Herefordshire. J. Bot., London, **40**, 1902, (264).

——— Worcestershire plants [noted in 1902]. J. Bot., London, **40**, 1902, (392-393).

**Waddell, C. H.** Yorkshire Brambles [Rubi]. J. Bot., London, **40**, 1902, (296).

**Wattam, W. E. L.** Flowering plants [of Bushford, Norfolk]. Nat. J., Huddersfield, **11**, 1902, (70-72).

——— Plant-names and Folk-lore at Newsome, Huddersfield. Naturalist, London, **1902**, (116).

**Wheldon, J[ames] A[lfred].** The North of England *Harpidia* (after Renauld). Naturalist, London, **1902**, (65-92, 131, pl. 1-4, text-cut).

——— and **Wilson, Albert.** West Lancashire plants [recently noted]. J. Bot., London, **40**, 1902, (346-350, 392).

——— Additional West Lancashire Mosses and Hepatics. J. Bot., London, **40**, 1902, (412-416).

**White, James W[alter].** Bristol Field Botany in 1901. Bristol, Proc. Nat. Soc., **1902**, (123-147).

——— Report . . . Botanical Section [for 1901]. Bristol, Proc. Nat. Soc., **1902**, (167).

**Whitwell, William.** East Sussex Notes. J. Bot., London, **40**, 1902, (103-108, 200).

——— *Sedum villosum* at Ingleborough. Naturalist, London, **1902**, (384).

**Wood, E. M.** On the occurrence of *Cotula coronopifolia* in Cheshire. Field Nat. Q., Edinburgh, **1**, 1902, (300-301).

——— Botanical resumé, Session 1901. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1901**, 1902, (29-41, with 2 figs.).



## WALES.

**Cundall**, R. E. and **Cundall**, F. Glamorganshire plants [observed in 1898-1899]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (316-317).

**Druce**, G[eorge] Claridge. Anglesey and Carnarvonshire plants. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (181-188).

**Marshall**, E. S. and **Shoolbred**, W. A. Glamorganshire plants. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (248-250).

**Riddelsdell**, H. J. *Hutchinsia petraea* in Breconshire. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (296).

——— Welsh *Hieracia* [recent records]. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (311-312).

## SCOTLAND.

**Barclay**, William. Notes on Aberdeenshire roses. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (39-45).

**Batters**, E. A. L. Scottish Algae. [Abstract.] *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (186-189).

**Bennett**, Arthur. Records of Scottish plants for 1901, additional to Watson's "Topographical Botany." 2nd Ed. (1883). *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (32-39). Supplementary Note . . . *ib.* (102-103).

**Druce**, [G. C.] Presidential address [on Scottish botany, with notices of Sibbald and Don]. *Pharm. J.*, London, (Ser. 4), **15**, 1902, (181-189); *Chem. and Drug.*, London, **60**, 1902, (278-287, with 8 figs.).

**Elliot**, G[eorge] F[rancis] **Scott**. The effects of vegetation in the valley and plains of the Clyde. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (718-719).

**Evans**, William. *Dicranum striatum*, Schleich. in Scotland. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (191).

**Ewing**, P[eter]. *Sagina nivalis* (Lindbl.) Fr. [in Scotland]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (29-32).

**Lindsay**, J[ohn]. A North American Raspberry [*Rubus spectabilis*] at West Linton [Peeblesshire]. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (385-386).

**Macvicar**, Symer M. Hepaticae of Ardlui district, Loch Lomond. *Ann. Scot. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (113-116).

——— *Acrobolbus Wilsoni* (Tayl.) Nees, in Scotland. *Lejeunea Rossettiana*, Massal, in Scotland. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (42).

**Niven**, W. N. On the distribution of certain forest trees in Scotland, as shown by the investigation of Post-glacial deposits. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (839-841); *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **18**, 1902, (24-29, with map).

**Rea**, Carleton. Spring Fungi. *Field Nat. Q.*, Edinburgh, **1**, 1902, (122-126),

**Rogers**, W[illiam] Moyle. Some Clydesdale and S. W. Ayrshire plants. *J. Bot.*, London, **40**, 1902, (54-59).

**Smith**, W[illiam] G[eorge]. Methods and objects of a botanical survey of Scotland. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (720).

——— A botanical survey of Scotland. *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **18**, 1902, (132-139).

**Somerville**, Alexander. [Report on a collection of 134] Grasses, with List, by Allister Murray. Edinburgh, Trans. Nat. Soc., **4**, 1901-1902, 1902, (395-399).

**Sterton**, James. New and rare Scottish Mosses. [n. spp.]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (103-112).

[**Sutherland-Leveson-Gower**, M. F., *Duchess of Sutherland*.] Vegetable colouring-matters used as dyeing materials in the Scotch Highlands. (From the 'Essex Naturalist,' 1901, p. 45). *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (58-59).

**Trail**, James W[illiam] H[elenus]. Additions to the Flora of Buchan. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (45-50, 97-102).

——— Scottish galls [an appeal for material]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (59).

——— Scottish *Rubi*. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (59, 170-176, 233-244).

——— Scottish *Hieracia*. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1902**, (244-250).



**Trail**, James W[illiam] H[elenus]. The Rowan Tree [*Pyrus Aucuparia*] and its parishes in Speyside. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1902**, (254-255).

**West**, W. and **West**, G. S. Scottish Freshwater Plankton. No. 1. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (519-556, pl. 14-18).

# IRELAND.

**Armitage**, Eleonora. Mosses of Co. Limerick. J. Bot., London, **40**, 1902, (226-228).

**Balfour**, J. Bayley. Forms of *Erica Tetralix*, from Connemara. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (287).

**Brown**, J[ohn]. The forthcoming Belfast meeting of the British Association . . . Botany, Nature, London, **66**, 1902, (9).

**Bullock-Webster**, G[eorge] R[ussell]. Characeae from County Monaghan. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (141-146).

——— Characeae of County Monaghan [additional note]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (183).

**Burbidge**, F. W. and **Colgan**, Nathaniel. A new *Senecio* hybrid ( $\times$  *S. albiscens*). J. Bot., London, **40**, 1902, (401-406, pl. 444).

**Colgan**, N. *Carex paludosa*, Gcod. var. *spadicea*, Roth, in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (183).

——— Some new county records [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184).

——— On types of distribution in the Irish flora by R. L. Praeger. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (190-194).

**Davies**, John H. The botany of the shores of Lough Neagh. (Abstract.) Belfast, Rep. Proc. Nat. Hist. Phil. Soc., 1900-1901, **1901**, (35-44).

——— Notes on some Mosses in Northern Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (10-14, 44).

——— Another inland station for *Erodium cicutarium* [in Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

——— Some plants seen along a County Down railway. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (181-183).

**Davies**, John H. *Festuca rigida* at Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (184).

——— *Carex teretiuseula* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (218).

——— *Poa nemoralis* near Lisburn. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

——— On *Weisia rosellata* in Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (289).

——— *Festuca rigida* at Banbridge, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322).

——— *Hieracium auratum* near Banbridge, Co. Down. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (323).

**Hanna**, Henry, **Praeger**, R[obert] Lloyd and **Waddell**, C. H. Botany [of Belfast and neighbourhood]. Belfast, Naturalists' Field Club Guide, 1902, (106-148, 4 figs.).

**Hunter**, J. North Donegal mosses. J. Bot., London, **40**, 1902, (191-196).

**Hurst**, Cecil C[hamberlain]. Notes on Connemara botany. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (45).

**Johnson**, W. F. *Cakile maritima* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (123).

**Lett**, H[enry] W[illiam]. Mosses new to Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (149).

**Phillips**, R. A. *Brachypodium pin-natum* Beauv. in Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (219).

**Praeger**, R. Lloyd. On types of distribution in the Irish flora. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B, 1902, (1-60, with 62 figs.).

——— Gleanings in Irish Topographical Botany. Dublin, Proc. R. Irish Acad., **24**, B, 1902, (61-94).

——— Additions to "Irish Topographical Botany" in 1901. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (1-8).

——— Some plants of the north-east coast [of Ireland]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (200-210).

——— Geographical plant-groups in the Irish flora [Brit. Assoc., Sect. I, Geography]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (285-286).

**Praeger**, R. Lloyd. The composition of the flora of the north-east of Ireland. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (286-289).

——— Maidenhair Fern in north-east Galway.—*Polystichum angulare* var. *acutilobum* in Co. Cork.—*Malaxis paludosa* in Donegal. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (321).

——— *Milium effusum* in Co. Dublin. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (322-323).

**Scully**, Reginald W. Notes on the Kerry Flora. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (156-159).

——— Plants of Co. Kildare.—*Potamogeton plantagineus* in Co. Wick. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (170).

**Stewart**, S. A. A botanical coronation fête [in 1838, with prize list of indigenous plants]. Irish Nat., Dublin, **11**, 1902, (171).

**West**, W. and **West**, G. S. A contribution to the Freshwater Algae of the north of Ireland. Dublin, Trans. R. Irish Acad., **32** B, 1902, (1-96, pls. 1-3).

#### df FRANCE.

Excursion du 26 juin dite des Parapluies à Chauvigny (Vienne). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (197-201).

Excursions botaniques, du 21 mai au 5 octobre 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (61-164).

Simple notes sur les plantes spontanées alimentaires. Par G. H. Chalonsur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (100-110).

**Albert**, Abel. Essai de classification des variétés provençales de *Quercus Ilex* L. Mans (Le), Bul. ass. franc. bot., **1902**, (100-113).

**Alverny**, A. d'. Le pin à crochets spontané dans les Cévennes. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (64-67).

**Audin**, Marius. Recherches sur la distribution du sapin dans le Lyonnais et le Beaujolais. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (1-30).

**Baichère**, abbé, Ed. Flore de France, Aude. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (57-58).

**Barré**, E. Herborisation du 23 mai à La Crèche (Deux-Sèvres). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (162-167).

**Basset**, Claude. Notes de géographie botanique. Contributions à la flore de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (267-273).

**Beille**. Compte rendu botanique de l'excursion du 8 juin 1902 à Frontenac-Lagasson. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (116-119).

**Binz**, A. et **Magnin**, Ant. Note sur l'*Epipactis sessilifolia* Peterus. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (41-43).

**Blanchard**, Th. Listes des noms patois de plantes au environs de Maillezais (Vendée). Mans (Le), Bul. ass. franc. bot., **5**, 1902, (44-52).

**Bocquier**, Ed. Herborisation du 30 mai sur le littoral vendéen entre Saint-Jean-de-Monts et Croix-de-Vie. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (168-177).

**Bogard** et **Moreau**. Liste des Champignons récoltés pendant les années 1900-1901 à Lusignan et ses environs. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (253-260).

——— Liste des champignons récoltés en 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (211-213).

**Bonnet**, Ed. Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., **30**, 1902, (415-431).

**Boulay**, N. Une cascade vosgienne; Le Saut-du-Bouchot; Étude de géographie botanique en vue de l'avenir. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (37-55, pl. 1-3, 42 figs.).

**Brandicourt**. La flore des murailles et des chaumières. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (290-291).

**Bretin**, Ph. Une herborisation aux environs de Marseille. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (57-67).

**Briquet**, John. Recherches sur la flore des montagnes de la Corse et ses origines. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (12-119, av. 3 pl.).

——— Une Valériane nouvelle pour la flore de Savoie. Genève, Bul. Boissier, 1901, (115-116).

**Bruyant, C.** Sur la végétation du lac Pavin. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (1371-1372).

**Camus, E. G.** Trois Orchidées nouvelles pour le département de l'Oise. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (171-172).

**Camus, Fernand.** Excursions bryologiques en Finistère (Sess. Quimper, 7, 8 et 9 août 1901). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (76-90).

——— Une hépatique nouvelle pour la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **2**, 1902, (1-2).

——— Lettre [sur l'*Hymenophyllum tunbridgense* et le *Lepidozia tumidula* en Bretagne]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (111-114).

——— Le *Harpanthus Flotowianus* Nees ab Es. en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (148-151).

——— Sur quelques Cryptogames vasculaires de la Basse-Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (338-344).

——— Note préliminaire sur un voyage bryologique en Corse. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (17-26).

——— Quelques raretés de la flore bryologique française. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (26).

——— Le *Ceratodon chloropus*, Brid. sur le littoral océanique français. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (119-120).

**Cathelineau, Leonce.** Herborisation du 2 mai à Champdeniers et Rochers de la Chaise (Deux-Sèvres). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (138-144).

**Cauchetier-Chapron et Guffroy.** Catalogue des plantes vasculaires de Montdidier (suite). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (65-72).

**Chabert, Alfred.** La *Valeriana tuberosa* en Savoie. Genève. Bul. Boissier, **1901**, (177-178).

**Chateau, F.** Le *Lepidium Smithii* Hook. en Saône-et-Loire. Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1902, (67-68).

**Chodat, R.** La Camargue. (Delta du Rhône.) Globe, Genève, **40**, 1901, (Bull. 44-47).

**Conill, L.** Additions à la flore des Pyrénées-Orientales. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (37-41).

**Copineau, C.** A propos du *Meum adonidifolium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (255-256).

**Corbière, L.** La *Riella* de l'Hérault. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (109-114, av. figs.).

**Corteggiani.** Reconstitution des vignes et nouvelles méthodes de culture. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (918-928).

**Coupin, Henri.** La couleur des fleurs de la flore française, étude statistique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (500-520, av. 1 pl.).

**Dauphin, L. C.** Note sur l'*Hyoscyamus niger*. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **32**, 1902, (107).

**Daveau, J.** L'*Helminthia spinosa* DC. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (11-15).

**Dellac, H.** L'*Artemisia campestris* à deux pas de Marseille. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **48**, 1902, (30-31).

**Dismier, G.** Le *Frullania fragilifolia*. Tayl. aux environs de Paris; étude sur sa distribution géographique en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (115-118).

——— *Jungermannia exsecta* Schm. et *J. exsectaeformis* Breidl. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (204-209).

——— Le *Cephalozia catenulata* (Hüb.) à Cherbourg. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (86-88).

——— Quelques Muscinées nouvelles ou rares pour les Ardennes françaises. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (89-90).

**Donati.** Le déboisement des châtaigneraies de la Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (896-904).

**Douin, J.** Sur quelques Hépatiques du Mont-Dore. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (32-34).

——— L'*Ephemeron tenerum*, C. Müll., dans la flore parisienne. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (55-56).

**Du Colombier, Maurice.** Flore lichénologique des environs d'Orléans (2<sup>e</sup> liste). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (209-211).



**Dumée, Paul, Malinvaud, Ernest.** Les *Corydalis lutea* DC. et *ochroleuca* Koch dans la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (356-364).

**Dupont, C.** Sur les fermentations aérobies du fumier. Paris, C. R. Acad. sci., **134**, 1902, (1449-1451); Paris, Bul. soc. agricult., **62**, 1902, (525-532).

**Eyquem.** Rapport sur l'excursion du 4 mai 1902, au Teich et Lamothe. Bordeaux, Actes soc. linn., **57**, 1902, (112-115).

**Fliche, P.** Note sur un Zosterites trouvé dans le crétacé supérieur du Dévolny. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), **2**, 1902, (111-126, av. 1 pl.).

**Forestier, fils.** Excursion mycologique du 18 juillet. Environs de Luignan. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (201-204).

**Fouillade, A.** A la recherche du *Rosa maerantha* Desp. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (191-197).

——— Note sur quelques pentilles hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (221-231).

——— Note sur quelques violettes hybrides des environs de l'Absie. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (232-241).

**Fray, J. P.** Etude sur la végétation des bords de la Saône, de Reyrieux à Thoissey. Bourg. Bul. soc. sci. nat., **1902**, No. 26 (2-6, 36-47).

**Frémont, Marcel.** Herborisation du 13 juin au bois de la Herse (communes de Sainte-Verge, Louzy et Saint-Martin de Sanzay). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (186-191).

**Gadeceau, Emile.** Note sur un *Carex* litigieux de la flore de l'ouest de la France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (130-134).

**Gaillard, A.** Sur l'apparition à Angers de l'*Uncinula americana* How. forme parfaite de l'*Oidium* de la vigne. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (217-218).

**Gamin, A. J.** Résumé succinct de mon voyage en Italie en août et septembre. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (235-251).

**Géneau de Lamarlière, L.** A propos l'*Hyoecyamus niger* à Merfy (Marne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105-107).

——— Contribution à la flore de la Marne, 4<sup>e</sup> Note. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (345-352).

——— Recherches sur le bois des conifères des tourbières. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (241-253, 300-315).

——— et **Maheu, J.** Sur les Muscinées des cavernes de l'Yonne. J. bot., Paris, **16**, 1902, (266-279).

**Gerber, C.** Rapport sur la visite de l'Association française pour l'avancement des Sciences à l'établissement horticole de la Carrosaccia. Paris, ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (132-139).

**Gillot, X.** Herborisation dans le Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (72-77).

**Gindre, H.** Note sur quelques champignons du Charollais. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, (nouvelle sér. 8), 1902, (288-292).

**Girod.** Observations sur quelques plantes du Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (63-65).

**Gourret, Paul.** Topographie et flore de l'étang de Berre et de ses dépendances; courants, densité, température, profondeur; distribution et rôle des algues et des naïadacées. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> part.), 1902, (993-1013).

**Guillon, J.** Herborisation du 19 mai à Toussay et à Verrue-Purnon. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (154-162).

**Hamy, E. T.** Un manuscrit de Danty d'Isnard à la bibliothèque d'Arras. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (293-294).

**Harriot, P.** Énumération des champignons récoltés en Corse jusqu'à l'année 1901. Paris, C.-R., ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (448-457).

**Lachenaud, G.** Herborisations bryologiques dans le département de la Corrèze. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (162-168).

——— Muscinées nouvelles pour le département de la Haute-Vienne. (2<sup>e</sup> Note.). Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (13-14).



**Lemozy, E. L.** Note sur quelques plantes des environs de Chalon. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **23**, 1902, (71-74, 96-99).

**Lapeyrère.** Flore du département des Landes: Phanérogames, cryptogames vasculaires et cellululo-vasculaires. Dax, Bul. soc. Borda, **27**, 1902, (425-440, 441-456).

**Legré, Ludovic.** Lettre [sur *Dictamnus albus* dans le Dauphiné]. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (146-147).

**Le Sénéchal, Raoul.** Empreinte de *Cinnamomum polymorphum* dans les marnes de Vichy. Feuille jeunes naturel., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (105).

**Léveillé, H.** Contributions à la flore de la Mayenne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (92-96).

——— Le *Barbarea praecox* R. Br. dans le Maine. Mans (Le), Bul. soc. agricult. sci., **1901-1902**, (329-332).

——— et **Guffroy, Ch.** Catalogue des Flores locales de France. 1<sup>re</sup> partie: Catalogue des espèces (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (75-78 et 133-140).

**Levier, E.** *Riccia Crozalsii*, Levier, nov. spec. [avec une note ajoutée par A. Crozals]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (73-76, figs.).

**Litardière, René de.** Herborisation du 10 septembre aux environs de Saint-Mard-la-Lande. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (213-217).

**Magne, G.** De quelques plantes pyrénéennes. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (176-185).

**Magnin, Ant.** L'*Acer Martini* Jord., forme de l'*A. monspessulanum* et non de l'*A. opulifolium*. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (6-7, 11).

——— Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (9-11).

——— Quelques localités nouvelles pour des plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (12-13, 27-28, 31-34, 51-53).

**Magnin, Ant.** Les Rhinantes du district jurassique. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (18-21).

——— Sur le *Pedicularis* Steingr. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (29-31, 43-44).

——— Les tourbières du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (37-41).

——— Les Euphraises du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (45-51).

——— La flore xerothermique et les garides du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (57-60).

——— Les zones de végétation des lacs jurassiens. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (69-72).

——— Une rectification concernant l'*Oxytropis montana* indiqué par erreur à la Chambotte. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (77-78).

——— Nouvelle note sur l'*Acer Martini* Jord. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (31-37).

——— La végétation des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (69-100, av. fig.).

**Maheu, Jacques.** Contribution à la flore obscuricole de France: florule des avens des causses Méjean et de Sauverre. Mende, Bul. soc. agricult., **54**, 1902, (1-16, av. 2 fig.).

**Malinvaud, Ernest.** Les vicissitudes d'un *Statice*. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (353-356).

**Marcaillhou d'Aymérie, frères.** Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la Haute-Ariège (canton d'Aix-les-Thermes) (suite: Amygdalées - Ouagrariées). Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (249-413).

**Marchadier, E.** Herborisation du 9 mai, communes de Saint-Laurs et de la Chapelle-Thireuil. Niort, Bul., soc. bot., **1901**, (145-154).

**Marty, Pierre.** Un *Nymphaea* fossile. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (45-49).

——— The plant-bed of the Pass of La Mougudo, near Vic-sur-Cère, Cantab. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1902, (317-324, figs. 52-54).

**Massini.** Destruction des châtaignes-raies. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (963-965).

**Maurin, Elise.** Excursion botanique du dimanche 9 juin à Montreuil-Bonnin (Vienne). Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (179-186).

**Meylan, Ch.** Localités et plantes nouvelles pour les Juras neuchatelois, dubisien et vaudois. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (60-62).

**Moinet.** Herborisation du 20 août, commune de Gourgé. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (209-213).

**Monguillon, E.** Catalogue des lichens de la Sarthe (*suite*). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (113-128).

**Moreau et Bogard.** Exposition de champignons du 19 octobre 1902. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (179-185).

**Mouillefarine.** Le *Chimophila maculata* Pursch aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (281-284).

**Oliver, F[rancis] W[all].** On a vascular sporangium from the Stephanian of Grand' Croix. New Phytol., London, **1**, 1902, (60-67, pl. 1).

**Olivier, H.** Quelques lichens saxicoles des Pyrénées-Orientales récoltés par feu le Dr Goulard (*suite*). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (55-56).

——— Exposé systématique et description des lichens de l'ouest et de nord-ouest de la France (Normandie, Bretagne, Anjou, Maine, Vendée), (*suite*). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (53-61).

**Petitmengin, Marcel.** Promenades botaniques en Lorraine, 1901. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (42-44).

**Picquenard, C. A.** Lichens nouveaux pour la flore de Bretagne. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (170-171).

**Plateau.** *Hyoscyamus niger* à Merfy Marne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1902, (84).

**Poirault, J.** Liste des Champignons rares ou peu communs observés aux environs de Poitiers pendant l'année 1901. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (251-253).

**Pouit.** Herborisation des 31 juillet et 1<sup>er</sup> août : 1<sup>o</sup> La Madoire et le Bordage ; 2<sup>o</sup> Brétignolles. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (204-209).

**Préaubert, E.** Revision des *Hieracium* de la flore du Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., **31**, 1901, (1-39).

——— Relevé d'observations botaniques intéressant la flore vasculaire de l'Anjou. Angers, Bull. soc. étud. sci., **31**, 1901, (157-173).

**Quélet.** Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de la France. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (494-497).

**Quincy, Ch.** Une plante curieuse du square Chabas à Chalon-sur-Saône. Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **28**, 1902, (69-70).

——— Une plante nouvelle pour la flore chalonnaise (*Bupleurum tenuissimum* L.). Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., **29**, 1902, (283-284).

——— Sur deux plantes adventices de la flore chalonnaise [*Eragrostis megastachia* Link. et *Phalaris canariensis* Brot.] Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (nouvelle ser. **8**), **28**, 1902, (284-285).

[**Ravaud, —**]. Guide du bryologue et du lichénologue aux environs de Grenoble (Suite). Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (98-103).

**Rey-Pailhade, C. de.** L'*Euphorbia sulcata* en France. Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, **49**, 1902, (157-162).

**Roux, Nisius.** Herborisations dans les Pyrénées Orientales et Centrales. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (39-56).

**Rouy, G.** A propos du *Ligusticum adonidifolium*, Rouy et Camus. J. bot., Paris, **16**, 1902, (286-288). [5400].

——— Le *Galium Mollugo* L. dans la flore française. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (146-150); Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4, **2**), **49**, 1902, (138-145).

——— Observations sur quelques rosiers des Deux-Sèvres. Niort. Bul. soc. bot., **1901**, (227-235).

——— Remarques sur la floristique européenne. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (285-288).

**Sennen.** Herborisations aux environs de La Nouvelle (Aude) (suite). Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (364-377).

**Siméon, E.** Sur quelques *Verbascum* de la vallée de la Vienne. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (217-227).

——— Note sur les associations végétales maritimes. Niort, Bul. soc. bot., **1902**, (242-250).

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** *Isoëtes lacustris*, seine Verzeigung und sein Fortkommen in den Seen des Schwarzwaldes und der Vogesen. Bot. Ztg, Leipzig, **60**, 1902, Abt. I, (179-206, mit 1 Taf.).

**Spoturno.** L'arboriculture fruitière en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (905-918).

**Strasser-Eusté.** De quelques réformes à apporter à l'horticulture et à l'agriculture en Corse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, 1902, (497-500).

**Texier, C.** Herborisation du 25 avril, commune de Cloué. Niort, Bul. soc. bot., **1901**, (133-137).

**Tourlet, E. H.** Description de deux rosiers appartenant à la flore d'Indre-et-Loire. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (196-203).

## dg SPAIN AND PORTUGAL.

**Brunhes, Jean.** L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (XVII + 518, av. cartes). 25 cm.

**Bubani, Pietro.** Flora Pyrenea per ordines naturales gradatim digesta. Opus posthumum editum curante O. Penzig. Vol. 4°. Milano (Hoepli), 1902, (IV + 446 + X). 26 cm.

**Daveau, J.** *L'Helminthia spinosa* DC. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (11-15).

**Gandoger, Michel.** Le mont aux Hélianthes dans la province de Murcie (Espagne). Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (194-196).

——— Les *Linaria* de la péninsule Ibérique. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1902**, (1720).

**Léveillé, H. et Vaniot, Eug.** *Carex* d'Espagne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (52); Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **5**, 1902, (62-63).

**Mason, Marion H.** Some flowers of Gibraltar and Algeciras. London, J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (174-177).

## dh ITALY: SICILY AND SARDINIA.

**Baroni, Eugenio.** Supplemento generale al "Prodromo della Flora toscana di F. Caruel." Fasc. 5°. Dicotiledoni. Firenze (Soc. bot. ital.), 1902, (445-480). 25 cm.

**Barsali, E.** Prime Muscinee del livornese. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (33-37).

——— e **Barsanti, Leopoldo.** Contributo alla flora delle Isole del Golfo di Spezia. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **13**, 1902, (proc. verb. 63-80).

**Béguinot, Augusto.** L'Arcipelago Ponciano e la sua Flora. Appunti di geografia storica e di topografia botanica. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (214-243, 339-370, 408-438, con 1 carta).

**Bellini, Raffaello.** Uno sguardo alla flora del monte Subasio. Assisi, Atti dell'Accademia Proporziana del Subasio, **2**, 1901, (11-16).

**Bolzon, Pio.** Contribuzione alla Flora veneta. Nota nona. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (25-29).



**Bottini, Antonio.** Sulla flora briologica dell'arcipelago toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (175-186).

**Buffa, Pietro.** Sulle condizioni fisiche e biologiche di taluni laghi alpini del Trentino. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, 1902, (5-32).

**Campoccia, Gesualdo.** Flora nissena. Primo elenco. Caltanissetta (stab. tip. Ospizio Umberto 1), 1902, (36). 24 cm.

**Chiapazzo, C.** Flora crittogamica dei dintorni di Catania: i funghi. Catania (tip. Sicula di Monaco e Mollica), 1901, (48). 23 cm.

**Christ, H.** Die Farnflora der östlichen Riviera. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (141-147).

————— Quelques remarques sur la végétation de la Riviera di levante. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (38-44, 71-73).

**Cozzi, Carlo.** Florula abbatense, ossia rassegna delle piante vascolari più comuni nell'Agro di Abbiategrosso. Abbiategrosso (Bollini), 1902, (26). 18 cm.

————— I fiori della "Cà di biss." Nuovo manipolo di piante Abbatensi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (101-107).

————— Spigolature botaniche nelle Brughiere del Ticino. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **41**, 1902, (427-436).

**Ferraris, Teodoro.** Materiali per una flora micologica del Piemonte. Miceti della Valle d'Aosta. (Prima contribuzione.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (441-481, con 2 tav.).

————— Materiali per una Flora micologica del Piemonte. Mixomiceti ed Eumiceti raccolti nei dintorni di Crescentino. (Seconda contribuzione.) Malpighia, Genova, **16**, 1902, (3-46, con 2 tav.).

————— Reliquie Cesatiane. II. Primo elenco di funghi del Piemonte. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (187-220).

**Fiori, Adriano e Paoletti, Giulio.** Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene inselvatichite e largamente coltivate in Italia,

disposte per quadri analitici. Vol. II, parte II. Angiosperme dicotiledoni. Padova, (tip. del Seminario), 1901, (225-304). 28 cm.

**Fiori, Adriano e Paoletti, Giulio.** Flora analitica d'Italia, continuata da Adriano Fiori e Augusto Béguinot, vol. 2°, parte III<sup>a</sup>, Angiosperme dicotiledoni. Padova (tip. del Seminario), 1902, (305-492). 28 cm.

————— Iconographia florum italicarum ossia flora italiana illustrata. Continuata a cura e spese del dott. Adriano Fiori. Fascicolo VI dalle Umbelliferae p.p. alle Borraginaceae p.p. Padova, (tip. ed. Antoniana), 1901, (tavv. 269-332, fig. 2278-2815). 28 cm.; Fasc. 7°. Dalle Borraginaceae p.p. alle Verbenaceae. Padova (tip. Antoniana), 1902, (tav. 333-380). 28 cm.

**Forti, Achille.** Contributo 4° alla conoscenza della florula ficologica veronese. Conspectus algarum in agro veronensi hucusque collectarum. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (49-124).

**Gamin, A. J.** Résumé succinct de mon voyage en Italie en août et septembre. Niort. Bul. soc. bot., **1901**, (235-251).

**Goiran, Agostino.** Della comparsa di *Malva crispa* L. nel veronese. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (70-71).

————— Della sospettata presenza di *Hippocrepis unisiliquosa* L. sul Monte Baldo. Diffusione e distribuzione odierna di *Hippocrepis comosa* L. nell'Agro Veronese. Verona, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **2**, 1901-1902, (219-223).

**Lanzi, Matteo.** Funghi mangerecci e nocivi. Fasc. 20-27. Roma (tip. della Pace), 1901, (249-344, con tav.). 30 cm. (Fasc. 28-32 ultimo.) 1902, (345-406, tav. 114-131). 31 cm.

————— Diatomee del lago di Cotronia. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **55**, 1902, (145-147).

————— Funghi mangerecci e nocivi di Roma. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **18**, 1901, (135-184); **19**, 1902, (1-55, con 2 tav.).

**Lloyd, C. G.** *Gyrophragmium Delilei* from Sardinia. Myc. Notes, Cincinnati, Ohio, No. **11**, 1902, (111).



**Longo, Biagio.** Contribuzione alla flora calabrese. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (125-168).

——— Contribuzione alla conoscenza della vegetazione del bacino del fiume Lao. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1902, (257-276).

**Magnaghi, Angelo.** Micologia della Lomellina. Primo contributo. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **7**, 1902, (105-122).

**Marcello, Leopoldo.** Primo contributo allo studio della Flora Cavese. Napoli, Bol. Soc. nat., (Ser. 1), **14**, 1901, (53-85).

**Massalongo, Caro.** Sulla scoperta in Italia del *Petalophyllum Ralfsii* Gott. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (37-38).

——— Due specie di *Scapania* nuove per la flora italiana. Firenze, Bul. Soc. bot. ital., **1902**, (133-140).

——— Le specie italiane del genere *Scapania*. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (393-438).

**Mazza, Angelo.** Flora marina del golfo di Napoli. Contribuzione I. Nuova Notarisia, Padova, **13**, 1902, (125-152); **14**, 1903, (1-17).

**Mönkemeyer, W.** Beiträge zur Flora Nord-Italiens. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (11-14).

**Morteo, E.** Sopra un lichene raro nuovo per la Liguria. Genova, Atti Soc. ligustica, sc. nat. geogr., **13**, 1902, (113-114, con 1 tav.).

**Pons, Enrico.** Primo contributo per una rivista critica delle specie italiane del genere *Atriplex* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **9**, 1902, (33-58, con 1 tav.).

**Ponzo, Antonino.** Escursioni nei dintorni di Licata. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (227-260).

**Preda, Agilulfo.** Sulla florula della Palmaria, Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (115-118).

**Ross, Hermann.** Beiträge zur Flora von Sizilien. II. Teil. Erläuterungen u. krit. Bemerkungen zum Herbarium siculum. II. Centurie. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1201-1232).

**Saccardo, Domenico.** Aggiunte alla flora veneta micologica e nuove specie di funghi per la flora italiana. Venezia, Atti, Ist. ven., **61**, 1902, (709-724).

**Scalia, G.** I funghi della Sicilia orientale e principalmente della regione Etnea. (Serie II). Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, 1901, (Memoria IX), (42). (Ser. III), **15**, 1902, (Memoria, XIII), (17).

**Sommier, Stefano.** La *Carex Grioletii* Roem. nell'isola del Giglio. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (203-207).

——— Di una nuova specie di *Statice* dell'arcipelago Toscano. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (210-213).

——— La Flora dell'arcipelago Toscano. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.) **9**, 1902, (319-354), **10**, (133-200).

**Sprenger, C[arl].** Die Stockrose (*Malva*) im Naturzustande. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (418-419).

——— Wicken-Arten in Süd-Italien. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (332-333).

——— Epheubäume in Sorrent. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (611-612).

——— Sorrent, eine Heimstätte vieler Kulturpflanzen. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (50-51).

**Tassi, Flaminio.** Micologia della provincia Senese. Undecima pubblicazione. Siena, Bull. Orto bot., **5**, 1902, (93-107).

**Terracciano, Nicola.** Il genere *Eclipta* nella flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (65-69).

**Ugolini, Ugolino.** Esplorazioni botaniche in Valsabbia. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (180-235).

——— Quarto elenco delle piante nuove o rare per Bresciano. Brescia, Comment. Ateneo, **1901**, (235-247).

**Vaccari, Lino.** Un coin ignoré dans les Alpes Graies. Aoste, Bulletin de la Société de la Flore Valdôtaine, **1902** (24). 23 cm.

**Zanfrognini, Carlo.** Contribuzione alla Flora lichenologica dell'Emilia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **9**, 1902, (190-211, 355-377, 435-459).

**Zodda, Giuseppe.** Revisione monografica dei Delfinii italiani secondo Huth e dei Meliloti italiani secondo O. E. Schulz. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (342-362).

——— *Studii sul genere Serapias.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (173-189).

## di SWITZERLAND.

**Aubert, Sam.** La vallée de Joux, notes botaniques et économiques. Alp-wirtsch. Monatsbl., Solothurn, **35**, 1901, (263-272).

——— La flore de la vallée de Joux. Diss. Zürich. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **1901**, (415, av. 5 pl.).

**Baumgartner, G.** Das Cufirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. St. Gallen, Ber. Natw. Ges., **81**, 1901, (147-390, mit 14 Taf. u. 2 Karten).

**Beauverd, Gustave.** Rapport sur l'excursion botanique faite le 16, 17 et 18 Juillet 1900 . . . à Grimentz, (Val d'Anniviers) [Valais]. Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (11-34).

**Binz, August.** Flora von Basel und Umgebung; Rheinebene, Umgebung von Mülhausen u. Altkirch, Jura, Schwarzwald u. Vogesen. Basel (Lendorff), 1901, (XL + 340).

——— et **Magnin, Ant.** Note sur l'*Epipactis sessilifolia* Peterus. Archives de la flore jurassique. Besançon, **3**, 1902, (41-43).

**Briquet, John.** Nouvelle liste d'Epervières rares, nouvelles ou critiques des Alpes Lémaniennes, d'après les déterminations de M. C. Arvet-Touvet. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (147-168).

——— Une graminée nouvelle pour la flore des Alpes. (*Poa Balfourii* Parn.). Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (174-177).

**Brun, Jacques.** Diatomées du Lac Léman. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (117-128).

**Ellacombe, Henry N[icholson].** In wild Swiss gardens (177-188); Peora (189-205) cf. In my Vicarage Garden

and elsewhere. London (Lane), 1902, (viii + 222). 19 cm.

**Engler, Arnold.** Über Verbreitung, Standortsansprüche und Geschichte der *Castanea vesca* Gärtner, mit besond. Berücksichtigung der Schweiz. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (23-62, mit 1 Karte).

**Fischer, Ed.** Flora helvetica 1530-1900; zusammengestellt durch Dr. Ed. F. (Bibliographie der schweiz. Landeskunde IV 5). Bern (Wyss), 1901, (XVIII + 242). 8vo.

**Fischer-Sigwart, H.** *Trapa natans* L. bei Zofingen. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (15-22). [5400].

**Geiger, Ernst.** Das Bergell. Forstbotanische Monographie. (Mit einer Karte, Profilen und 6 Tafeln.) Diss. Zürich. Chur, 1901, (119). 8vo.

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1902. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363).

**Gillot, X.** Herborisation dans le Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (72-77).

**Girod.** Observations sur quelques plantes du Jura méridional. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (63-65).

**Gremli, August.** Exkursionsflora für die Schweiz; nach der analyt. Methode bearbeitet. 9. verm. und verbess. mit dem Bilde des Verf. verseh. Aufl. Aarau (Witz), 1901, (XXIV + 472).

**Gugelberg, M. v.** Beitrag zur Kenntniss der Laub- u. Lebermoosflora des Engadins. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., N.F., **44**, 1901, (41-86).

**Hegi, Gustav.** Das obere Tössthal und die angrenzenden Gebiete floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (434, mit 2 Karten).

**Hennig, [Karl].** Ueber alpine Moose. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (18-19).

**Herzog, Th.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizer-Laubmoosflora. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (129-139).

**Jaccard, Paul.** Gesetze der Pflanzenvertheilung in der alpinen Region. Auf Grund statistisch-floristischer Untersuchungen. Flora, Marburg, **90**, 1902, (349-377).

——— Distribution de la flore alpine dans le bassin des Dranses et dans quelques régions voisines. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37**, 1901, (241-272).

——— Etude comparative de la distribution florale dans une portion des Alpes et du Jura. Lausanne, Bul. Soc. sci. nat., **37**, 1901, (547-579).

**Käser, F.** Beiträge zur Kenntnis der Hieracienflora der Schweiz. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (182-200).

**Königsberger, Joh.** Krystallhöhlen im Hochgebirge. Jahrb. Schweiz. Alpencl., Bern, **36**, 1901, (233-258, mit Abbild.)

**Magnin, Ant.** Recherches à faire sur quelques plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (9-11).

——— Quelques localités nouvelles pour des plantes du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (12-13, 27-28, 31-34, 51-53).

——— Les Rhinantes du district jurassique. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (18-21).

——— Sur le *Pedicularis* Steingr. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (29-31, 43-44).

——— Les tourbières du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (37-41).

——— Les Euphraises du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (45-51).

——— La flore xerothermique et les garides du Jura. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (57-60).

——— Les zones de végétation des lacs jurassiens. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (69-72).

——— La végétation des lacs du Jura. Lyon, Ann. soc. bot., **27**, 1902, (69-100, av. fig.).

**Mayer, C. Joseph.** Das Teufelsthal am Albulapass. Floristische Skizze. (M-8209)

D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (99-101).

**Meylan, Ch.** Localités et plantes nouvelles pour les Juras neuchâtelois, dubisien et vaudois. Archives de la flore jurassique, Besançon, **3**, 1902, (60-62).

——— Catalogue des Hépatiques du Jura. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (615-632).

——— Contributions à la flore bryologique du Jura. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (120-127).

**Nicholson, W. E.** Notes on a few mosses from South-Western Switzerland. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (58-62).

**Plüss, B.** Unsere Gebirgsblumen. Als Ergänzung zum „Blumenbüchlein für Waldspaziergänger“. Freiburg i. Br. (Herder), 1902, (VII + 200). 16 cm. Geb. 3 M.

**Reichenbach, H[einrich Gottlieb]** L[udwig] et **Reichenbach, H[einrich]** G[ustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G. equite Beck de Mannagetta. Tom. XXII. Decas 28. color. Lipsiae et Gerae (F. de Zezschwitz), [1902], (137-144, mit 8 Taf.). 31 cm. 6 M.

**Savoy, H.** Plantes nouvelles des environs de Fribourg. Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat., **9**, 1901, (13).

**Schmidle, Wilhelm.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. *Rhodopla Schinzii* Schmidle et Wellheim, ein neues Algen-genus. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1007-1012, av. 1 pl.).

**Schmidley, Aug.** Plantes de la vallée de Binn. [Valais.] Bul. Murith., Aigle, **30**, 1901, (35-39).

**Vogler, Paul.** Beobachtungen über die Bodenstetigkeit der Arten im Gebiet des Albulapasses. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges., **11**, 1901, (63-89).

——— Die Bedeutung der Verbreitungsmittel der Pflanzen in der alpinen Region. Natw. Wochechr., Jena, **17**, 1902, (253-255).

**Yung, Emile.** Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1319-1321).



## dk AUSTRIA-HUNGARY.

**Bauer, E.** Interessante und neue Moosformen Böhmens. D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (1-3).

**Bernátsky, J.** Die Flora des Lokva-Gebirges in der Gegend von Bazias und Fehértemplom. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (29-33).

—— Ueber Farne und Moose im ungarischen Tieflande und den angrenzenden Bergen. (Ungarisch u. Deutsch.) Termr. Füzt., Budapest, **25**, 1902, (7-19).

**Błoński, Franciszek.** Notes de Corvinus sur la flore polonaise contenues dans l'œuvre posthume de Barrelier. (Polish.) Kosmos, Lwów, **27**, 1902, (121-147).

**Blumrich, Jos[ef].** Bestimmungstabellen der um Bregenz häufigeren Laub- und Lebermoose. 7. Jahresbericht des Kommunal-Obergymnasiums in Bregenz für das Schuljahr 1901-1902. Bregenz, 1902, (1-XXX).

**Borbás, V.** Zur Kenntniss der heimischen *Salvia*-Arten. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (24-29, mit 1 Fig.)

—— Ueber die Flora der Tatra. (Ungarisch.) Termr. Közl., Budapest, **34**, 1902, (369-390, mit 8 Fig.).

**Derganc, L.** Einige Bemerkungen über *Primula carniolica* Jacq. und ihren Bastard. Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (27-31).

**Eckardt, W.** Bemerkungen und Berichtigungen zu: „Neue Fundorte seltener Pflanzen im südlichen Thüringen“ (D. B. M., XX. Jg, Nr 2). D. bot. Monatsschr., Arnstadt, **20**, 1902, (116-117).

**Engelhardt, H[ermann].** Tertiärpflanzen von Stranitz, Schega und Radeldorf in Steiermark. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., **14**, 1902, (163-184, mit 4 Taf.).

**Essl, Wenzel.** Beitrag zu einer Kryptogamenflora um Kruman . . . 3. Programm der K. K. III. Deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt. Prag, 1901, (3-16).

—— 4. Programm . . Prag, 1902, (3-18).

**Fanta, Adolf.** Beiträge zur Floristik des Comitatus Székesfehérvár. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (56-59).

**Fekete, Zoltán.** Pflanzeogeographische Daten aus der Mittel-Tatra. (Ungarisch.) Selmezbánya, Erd. Kis., **4**, 1902, (55-66).

**Fialowski, Lajos.** Die Feigenbäumen des Gellértberges. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (41-55).

**Fritsch, Karl.** Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. 1. Die in Steiermark wachsenden Arten der Gattung *Koeleria*. Graz, Mitt Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (218-222).

**Géneau de Lamarlière, L.** Revue des travaux publiés sur les Muscinées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1895 jusqu'au 1<sup>er</sup> janvier 1902. Rev. gén. bot., Paris, **14**, 1902, (89-91, 184-188, 356-363).

**Głowacki, Julius.** Beitrag zur Laubmoosflora der österreichischen Küstländer. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Marburg. Marburg, 1902, (3-15).

**Goliński, Stanisław.** Recherches sur le foin des prairies. II. Partie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (51-109).

**Gombocz, E.** Die Flora der Vascu-lares in der Umgebung von Sopron. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (33-37).

**Gomont, Maurice.** Note sur une espèce nouvelle de *Fischerella*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (291-300).

**Góral, Józef.** Analyses du foin des environs de Trzebinia, de Piła, Bołecin, Oblaski, Regulice, Alwernia et de Przeginia Duchowna. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (41-50).

**Gross, L. und Kneucker, A.** Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegowina und Bosnien im Juli und August 1900. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (48-56, 151-153).

**Hayek, August [Edler] von.** Die *Centaurea*-Arten Österreich-Ungarns. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **70**, 1901, (585-773, mit 12 Taf.).



**Höhnel**, Franz v[on]. Fragmente zur Mykologie. (I. Mittheilung). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **111**, 1902, Abtheilung I, (987-1056).

**Hofer**, Franz. Die Gefässkryptogamen des Thierbergs bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nordtirols. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (46-48, 114-115).

**Hollós**, L. Die Trüffeln und andere Pilze unter der Erde im Pester Comitát. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (21-27).

———. Die *Scleroderma*-Arten Ungarns. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (59-61, mit 1 Taf.).

**Jäger**, Vital. Eine pflanzengeographische Skizze. Programm . . . des fürsterzbischöflichen Gymnasiums am Collegium Borromaeum zu Salzburg . . . Salzburg, 1901, (3-48, mit 2 Taf.).

**Krašán**, Fr[anz]. I. Beitrag zur Flora von Untersteiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (281-295).

———. II. Beitrag zur Flora von Obersteiermark. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **37**, 1901, (296-309).

———. Die *Thlaspi*-Formen aus der Sippe des *Th. montanum* mit besonderer Berücksichtigung Steiermarks. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (153-166).

**Krzemieniewski**, Seweryn. Les prairies des environs de Liszki et de Mników. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (3-23).

———. Les prairies de Raba Wyżnia, de Zakopane et de Kościeliska. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **36**, 1902, (24-28).

**Linsbauer**, I[udwig]. Tabellen zur Bestimmung der Holzgewächse aus der Umgebung von Pola . . . Programm des K. K. Staats-Gymnasiums in Pola . . . **11**, Jahrgang. Triest, 1901, (3-34).

**Maiwald**, V[incent]. Die opizische Periode in der floristischen Erforschung Böhmens. Jahresbericht des öffentlichen Stifts-Obergymnasiums der Benedictiner zu Braunau in Böhmen am Schlusse des Schuljahres **1901**. Braunau,

(M-8203)

1901, (1-102, mit 1 Taf.); Jahresbericht . . . **1902**. Braunau, 1902, (103-181).

**Matouschek**, Franz. Aeltere und neuere Moosfunde aus Niederösterreich. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (110-114).

**Moesz**, Gusztáv. Ueber die mikroskopische Flora der Tümpel bei Brassó. (Ungarisch.) Brassó, 1902, (70, mit 8 Taf.). 22 cm.

**Murr**, J. Bemerkungen zur Flora von Pola. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (109-112).

———. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIII-XIV. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (23-28, 51-56, 117-123).

———. Zur Kenntnis der Kulturenhölze Tirols. III. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (101-104).

**Péterfi**, Márton. Beiträge zur Briologie Ungarns. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (65-67).

**Podpěra**, J. Die geographische Verbreitung und Gliederung der böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (1-33).

———. Monographische Studien über die böhmischen Arten der Gattung *Bryum*. (Böhmisch.) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Joz., **10**, No. 2, 1901, (85, mit 3 Taf.).

**Prohaska**, K[arl]. [Floristische Eintheilung von Steiermark.] Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **38**, 1902, (LVI-LIX, mit 1 Karte).

**Röll**, Julius. Beiträge zur Laubmoos-Flora von Herkulesbad in Süd-Ungarn. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (215-218).

**Rohlena**, J. Beitrag zur Flora von Böhmen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (84-90, 115-116).

**Rolle**, Reinhard. Die Lage des Riesengebirges mit besonderer Betonung der klimatischen und pflanzengeographischen Verhältnisse. Diss. Leipzig, Hirschberg i. Schl. (Druck v. J. Schmidt), 1901, (53, mit Taf.). 21 cm.

**Scherffel**, A. Mycologische und algologische Notizen. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (105-107).

**Scherffel, A.** Einige Daten zur Kenntniss der Flora und Fauna von Ungarn. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (107–111).

**Thaisz, Lajos.** Beiträge zur Floristik des Comitat Csanád. (Ungarisch.) Növényt. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (61–65).

**Tökés, Lajos.** Daten zur Phytophænologie Süd - Ungarns. (Ungarisch.) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **26**, 1902, (41–53).

**Velenovský, Josef.** Die Lebermoose Böhmens. (Böhmisch.) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, No. 12, 1901, (mit 4 Taf.) [7000].

——— Bryologische Beiträge aus Böhmen für das Jahr 1900–1901. (Böhmisch.) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **10**, No. 24, 1901, (12).

**Vollmann, Franz.** Die Gefässkryptogamenflora des Thierberges bei Kufstein. D. bot. Monatschr., Arnstadt, **20**, 1902, (116).

**Wolf, Th.** *Potentilla Gaudini* Grml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (45–48).

**Zeiske, M.** Die Pflanzenformationen der Hochsudeten. Bot. Centralbl., Cassel, Beih., **11**, 1902, (418–435).

## II BALKAN PENINSULA.

**Baldacci, Antonio.** Contributo alla conoscenza della flora del confine Montegrino - Albanese. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901–1902, (1–43).

——— Rivista della collezione botanica fatta nel 1897 nell'Albania settentrionale. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **9**, 1901–1902, (513–553).

**Gross, L. und Kneucker, A.** Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. (Forts.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (48–56).

——— Unsere Reise nach Isterien, Dalmatien, Montenegro,

der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. (Fortsetzung.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (151–153).

**Halácsy, E. de.** Conspectus florae graecae. Vol. 1. 2. Lipsiae (G. Engelmann), 1901–1902, (IV + 825; IV + 612). 22 cm. 32 M.

**Hardy, Marcel.** La végétation des pays illyriens. Géographie, Paris, **6**, 1902, (309–312).

**Ilieff, Paul.** Die Landwirtschaft in Bulgarien. Diss. Leipzig (Druck v. O. Schmidt), 1902, (115). 22 cm. 1,60 M.

**Malkoff, Konstantin.** Kurze Mitteilung über Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen in Bulgarien in den Jahren 1896–1901. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **12**, 1902, (350–351).

**Ranojević, N.** Beitrag zur Pilzflora Serbiens. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (89–96, 97–103).

**Rübsamen, Ew. H.** Nachtrag zu den Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **7**, 1902, (14–16).

## dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

**Hildebrand, Friedrich].** Ueber die Vegetation von Mallorca. Gartenflora, Berlin, **52**, 1903, (171–178).

## dn BLACK SEA.

**Méreschkowsky, C.** Note sur quelques diatomées de la mer Noire, suivie d'une liste de formes observées dans cette mer. J. bot., Paris, **16**, 1902, (319–324, 358–360, 416–430).

## do BALTIC AND ISLANDS.

**Dahlstedt, H[ugo].** Beiträge zur Kenntniss der *Hieracium*-Flora Oesels. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 13, 1901, (45, with 8 pl.).

**ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

**Boissieu, H. de.** Contribution à la connaissance des *Viola* d'Extrême-Orient; les *Viola* de Chine, d'après les collections du Musée d'hist. nat. de Paris. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1073-1081).

**Drude, O[skar.]** Die Coniferen Europas und des Kaukasus. Dresden, SitzBer. Isis, **1902**, Jan.-Juli, (5-6).

**Fedčenko, B.** Generis *Hedysari* revisio. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **19**, Fasc. III, 1902, (183-342, u. Separ. (167). 26 cm.

**Kupffer, K. R.** Verbreitung des Riesenschachtelhalmes in der alten Welt. (Mit einer Kartenskizze.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (156-166).

**Van Tieghem, Ph.** Subdivision du genre *Ochne* et constitution actuelle de la tribu des *Ochnées*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (113-128).

**ASIATIC RUSSIA.**

**Aleksějenko, F.** Ueber interessante Farne des östlichen Kaukasus. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (23-27).

**Bornmüller, J.** *Pedicularis verticillata*. Sibiria. (Deutsch.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (256).

**Brotherus, V. F.** Vegetationsskizzen aus Centralasien. (Schwedisch.) Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors, **14**, 1902, (128-139).

**Busch, N.** Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica, N 3-4, 1902, (33-112).

**Elenkin, A.** Notice préliminaire sur la récolte de cryptogames pendant le voyage au plateau de Saïan, en 1902. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (218-220); rés. fr. (220).

**Fedčenko, B.** Compte rendu de la délégation au Turkestan en 1902. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (186-187); rés. fr. (187).

—— Pamir und Schugnan. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **38**, 1902, (273-305).

—— Ueber die Reise nach Pamir im Sommer des J. 1901. (Russ.)

Zemlevěděnija, Moskva, **9**, 1, 1902, (180-183).

**Fedčenko, O. A.** Botanische Untersuchungen. Verzeichniss der im Turkestan in den J. 1869, 1870 u. 1871 gesammelten Pflanzen. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ĭub. jest., **103**, 1902, Die Reise A. P. Fedčenko nach Turkestan, **111**, 24, (1-183).

—— und **Fedčenko, B. A.** Materialien zur Flora von Ferğana, gesammelt von N. Romanov und V. Ber. (Russ.) Kazanĭ, Trd. Obsč. jest., (Protokole), **33**, 1902, (1-35).

—— Liste des plantes rassemblées en 1898 dans le district d'Omsk. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901. Berg, L. et Ignatov, P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk, (93-111).

—— Verzeichniss der Pflanzen, welche die Expedition von P. G. Ignatov zur Untersuchung der Seen des Akmolinck-Gebiets im J. 1899 gesammelt hat. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-16).

—— Verzeichniss der im Omsk-Kreis im J. 1898 von V. F. Ladygin, L. S. Berg und P. G. Ignatov gesammelten Pflanzen. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-14).

—— Matériaux pour la flore du Caucase. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (213-244, 945-972).

**Frejdin, I. G.** Die Kiefer im Čulym-Becken des Gouvernements Tomsk, ihre Verbreitung und einige Abweichungen des Wachstums nach den Angaben der letzten Untersuchungen der sibirischen Wälder. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **32**, 1902, (258-297).

**Ganike, A.** Excursion nach Gagry und dessen Umgebung im Juni 1902. (Russ. mit d. Rés.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 1, 1902, (318-333 + 339-344).

**Ivanov, L.** Sur les algues des lacs d'eau salée du district d'Omsk. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **28**, 1901: Berg, L. et Ignatov P. Les lacs d'eau salée Selety-Dengiz, Teke et Kyzyl-Kak du district Omsk. 112-116, av. 2 dess.).



**Jaccard, Paul.** Plantae turkestanicae, exploration dans le Turkestan russe. Lausanne, Bul. soc. sci. nat., **37**, 1901, (163-470).

**Jäderholm, Elof.** Einige Beiträge zur Kenntniss der transkaukasischen Moosflora. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (84-88).

**Jančevskij, E.** Espèces sibiériennes du groseiller à grappes. (Russ.) Moskva, Trd. Troick-Kjaht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **5**, 1, 1902, (7-11).

**Jurjev, Hortus Botanicus Universitatis.** Delectus V plantarum exsiccatarum. Notae ad Delectum V et addenda et corrigenda ad Delectum I-IV. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (179-183, 251-260).

**Karo, F.** Notes floristiques (relatives à la Sibérie. (Polish.) Wiad. farm., Warszawa, **39**, 1902, (264-267).

**Komarov, V. et Elenkin, A.** Correspondance de V. Komarov et A. Elenkin. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (169-171, 183-185).

**Krylov, P.** Kurze Uebersicht der Flora des Gouvernements Tomsk und des Altaigebirges. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (85-106); deutsches Rés. (196).

———— *Braya aenea* Bge. Prov. Tomsk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (59-60).

———— *Pleuropogon Sabinii* R. Br. Prov. Tomsk. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (71).

———— Die Flora des Altai und des Gouv. Tomsk. Handbuch zur Bestimmung der Pflanzen des westlichen Sibiriens. I. (Ranunculaceae-Rhamnaceae). (Russ.) Tomsk, Izv. Univ., **20**, 1902, (1-208, und Separ.).

**Kuznecov, N.** Primulaceae, Plumbaginaceae. (Russ.) Jurjev, Flora caucasica critica, N. 3-4, 1902, (129-208).

———— **Busch, N. et Fomin, A.** Flora caucasica critica. Primulaceae, Plumbaginaceae, Ranunculaceae. (Russ.) Jurjev, N. 3-4, 1902, (129-208, 33-112). 25 cm.

**Lipskij, V. I.** Hochland von Buchara. Resultate der dreijährigen Reisen nach Mittel Asien (1896, 1897, 1899). (Russ.) St. Peterburg, 1902, (541, mit Phototyp.). 30 cm.

———— Flora Caucasi. Supplementum I. (Russ.). Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 1902, (1-100).

———— Flora Asiae Mediae seu Turkestanicae Rossicae inclusis chanatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florum Asiae Mediae. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **7**, 1, 1902, (1-245).

**Litvinov, D. I.** Bericht über die floristischen Untersuchungen in Mandžurien. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **17**, 4, 1902, (XXXV-XXXVI).

———— Plantae Turkomanicae (Transkaspiiae). (Russ.) St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (23-46).

———— *Potentilla dahurica* Nestl. Transbaicalia. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (6).

———— Florae turkestanicae fragmenta. (Lat.) St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. Sci., **1**, 1902, (12-22).

———— *Malcomia turkestanica* Litv. sp. n. Turkestanica. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (32-33).

———— *Eragrostis pilosa* P. B. var. *major* Litv. Buchara. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (44-45).

———— *Cynanchum acutum* L. v. *longifolium* Martens (sp.) Turkestanica. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (52).

———— *Arundo Donax* L. Turkestanica. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (57, Russ. u. Lat.).

———— *Pleurogyne rotata* Griseb. Minusinsk. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (63).

———— *Salsola Kali* L. var. *prae-cox* Litv. Turkestanica. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **4**, 1902, (65-66).



**Litvinov, D. I.** *Populus euphratica* Oliv. ♂ ♀ var. *hirta* Litv. Turkestanien. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (66–67).

——— *Populus pruinosa* Schrenk. ♂ ♀ Turkestanien. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (67).

——— *Aristida plumosa* L. var. *intermedia* Litv. Transkaspia. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (86–87).

——— *Panicum sanguinale* L. Turkestanien. (Russ. u. Lat.) Schedae herb. flor. ross., St. Petersburg, **4**, 1902, (87–88).

**Palibin, I. V.** Matériaux pour la flore de la Mongolie septentrionale. (Russ.) Moskva, Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **4**, 1, (1901), 1902, (15–42).

——— Matériaux pour la flore de la Transbaikalie. I. Végétation du mont Bourin-Kahn. (Russ.) Moskva, Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **5**, 1, 1902, (12–21).

**Ponomarev, D. S.** Die Sibirische Ceder und ihre ökonomische Bedeutung für den Hinterbaikal. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **4**, 1902, (717–720, 737–740, 757–761, 780–782, mit Fig.).

**Porsild, Morten P[edersen].** Sur une nouvelle espèce de *Riella* de l'Asie centrale. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (323–327).

**Siiašov, M.** Zur Flora der Steppen des südlichen Theils von Akmolinsk-Gebiet (nach dem Material von P. V. Stepanov.) (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1–8).

**Sintenis, P.** Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (21–23).

**Sokolov, P. I.** Die Birkenformation der sibirischen Taiga. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N 4–5, 1902, (146–148).

——— Birkenformation der sibirischen Taiga und ihre Bedeutung für die Kolonisation. (Russ.) Selisk. choz. i lësovodstvo, St. Petersburg, **206**, 1902, (31–52).

——— Pflanzengeographische Skizze des östlichen Theils der Marien-

Čulym-Taiga Gouvernemente von Tomsk. (Russ.) Lës. žurn., St. Petersburg, **32**, 1902, (1086–1117).

**Tanfiljev, G.** Die polare Grenze der Eiche in Russland. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **2**, 1902, (193–202); deutsches Rés. (202).

——— Die Baraba und die Kulundische Steppe im Bereiche des Altai-Bezirktes (Kreis Barnaul, Gouv. Tomsk). (Russ.) Trav. Sect. géol. Cab. S. M. I., St. Petersburg, **5**, 1, 1902, (59–309); deutsches Rés. (310–319).

**Zeiller, R.** Nouvelles observations sur la flore fossile du bassin de Kousnetz (Sibérie). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (887–891).

## eb CHINA AND DEPENDENCIES.

The flora and fauna of Yunnan. [on the authority of E. H. Wilson]. Gard. Chron., London, (Ser. 3.), **31**, 1902, (204).

**Beissner, Ludwig.** Conifères de Chine, récoltés par feu le rev. P. Jos. Giraldis dans le Shen-Si septentrional et méridional. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1902**, (90–92).

**Bennett, Arthur.** *Potamogeton* [in China]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (193–196).

**Boissieu H. de.** Les *Viola* de Chine, d'après les collections de l'herbier de l'Acaémie internationale de Géographie botanique. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (ser. 3), **11**, 1902, (89–91).

**Brown, N. E.** [Chinese] Pontederiaceae, Phylodraceae, Xyridaceae, Commelinaceae, Flagellariaceae, Juncaceae. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (148–166); Typhaceae, Aroideae, *Ib.* (171–188).

**Clarke, C. B.** Cyperaceae [of China: *Pyreus-Carex macrocephala*]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (202–296).

**Dunn, Stephen Troyte.** Descriptions of new Chinese plants, chiefly by S. T. D. with an introductory note by Charles Henry Wright. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (483–518).

——— New Chinese Leguminosae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (210).

**Fedčenko**, O. A. und **Fedčenko**, B. A. Verzeichniß der von A. I. Tupolev auf dem nördlichen Abhang des Čžungar-Alatau gesammelten Pflanzen. (Russ.) Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **29**, 1902, (1-13).

**Forbes**, Francis Blackwell and **Hemsley**, William Botting. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchii Archipelago, and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Parts 14-17. *Hydrilla-Carex macrocephala*. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-296).

**Franke**, O. Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Detail-Studien in chinesischer Landes- und Volkskunde. Leipzig (Dieterich), 1902, (XVI + 103, mit. 17 Taf.). 25 cm. 8 M.

**Hemsley**, W[illiam] Botting and **Pearson**, H[enry] H[arold] W[elch]. The Flora of Tibet or High Asia; being a consolidated account of the various Tibetan botanical collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an exposition of what is known of the Flora of Tibet [n. spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (124-265, pl. 7).

**Henry**, Augustine. Wild Chinese Roses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (438-439, figs. 170-172).

——— The wild forms of *Clematis florida* C. *patens*, &c. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (51-52, fig. 20).

——— Midst Chinese forests. Garden, London, **61**, 1902, (3-6, with figs.).

——— The Chinese *Libocedrus* [*macrolepis*]. Garden, London, **62**, 1902, (183, with fig.).

——— Mr. A. Henry's collection of Chinese plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (47-51).

——— Chinese drugs and medicinal plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **14**, 1902, (322-324).

**Jatta**, Antonio. Licheni cinesi raccolti allo Shen-Si negli anni 1894-1898 dal rev. Padre missionario G. Giralaldi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **9**, 1902, (460-481).

**Léveillé**, H. et **Vaniot**, Eug. Enumération des plantes du Kouy-Tchéou, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Renonculacées. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (45-51).

——— *Carex* de Chine, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot. (sér. 3), **11**, 1902, (57-69).

——— Enumération des plantes du Kouy-Tchéou, d'après l'herbier d'Emile Bodinier. *Rubus* (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (97-102).

——— *Typha* Bodinieri Lévl. et Vnt. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1902**, (295).

**Lipskij**, V. I. Hochland von Buchara. Resultate der dreijährigen Reisen nach Mittel Asien (1896, 1897, 1899). (Russ.) St. Petersburg, 1902, (541, mit Phototyp.). 30 cm.

——— Flora Asiae Mediae seu Turkestaniae Rossicae inclusis chianatis Buchara et Chiwa. Pars I. Literatura florum Asiae Mediae. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **7**, 1, 1902, (1-245).

**Litvinov**, D. I. Bericht über die floristischen Untersuchungen in Mandžurien. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **17**, 4, 1902, (XXXV-XXXVI).

**Rendle**, A. B. New Chinese plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (310-311).

**Rolfe**, R. A. Orchidaceae [of China]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (5-67).

**Tutcher**, W. J. A new Chinese *Musa*. . . . Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (450, fig. 151; cf. 476, fig. 158).

**Wilson**, E. H. The flora and fauna of Yunnan [based on his account]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (204).

**Wright**, C. H. [Chinese] Hydrocharidaceae; Burmanniaceae. London. Journ. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (1-5). Scitamineae, Haemodoraceae, Iridaceae, Amaryllideae, Taccaceae, Dioscoreaceae, Roxburghiaceae, Liliaceae, *Ib.* (67-148); Palmae, Pandanaceae, *Ib.* (167-171); Lemnaceae, Alismaceae, Naiadaceae, Eriocaulaceae, *Ib.* (188-202).

## ec JAPANESE ISLANDS.

**Barr**, Peter. Lilies of Japan. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (129-130).

**Diétel**, P[aul]. Uredineae japonicae. III. IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (47-52, 624-632).

Einige Uredineen aus Japan. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (177-178).

**Hariot**, Paul et **Patouillard**, N. Liste des champignons récoltés au Japon par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (129-133).

**Hennings**, P[aul]. Fungi japonici. III. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (34-46); IV. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, (728-742).

**Heyde**, von der. Forstliche Reisebilder aus Japan. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (340-347).

**Kawakami**, Takiya. Forest trees of the Island Etorofu in Kurile. (Japanese.) Tokyo, Bot. Mag., **16**, 1902, (111-120, 183-186).

**Léveillé**, H. et **Vaniot**, Eug. Les Carex du Japon (suite) Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (103-112).

**Maumené**, A. Les *Shinobu notamma* du Japon. Nature, Paris, **30**, (1<sup>er</sup> semest.), 1902, (353-354).

**Miyake**, Kiichi. Notes on Japanese ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (114-116).

**Paris**, [G. E.]. Muscinées de l'Asie orientale française [n. spp.]. Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (93-97).

**Schanz**, Moritz. Japan-Kampfer. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (126-128).

**Wallis**, T. Edward. The structure of Japanese chillies [*Capsicum minimum*?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **15**, 1902, (3-4, figs. 1-3).

## ed COCHIN CHINA, TONQUIN, ANNAM.

La vigne sauvage en Cochinchine. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (13-15).

Le régime forestier et les bois du Tonkin. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (393-419).

**Achard**. Lianes à caoutchouc du Haut-Laos et de l'Annam septentrional, leur station. Principes de culture. Bul. écon. Indo-Chine, Hanoi, (n. sér.), **5**, 1902, (91-112, av. fig.).

**Crevost**. Les arbres à suif de l'Indo-Chine (l'arbre à chandelles) [*Iringia Oliveri*]. Rev. écon. Indo-Chine, Hanoi, (nouv. sér.), **5**, 1902, (425-432).

**Jumelle**, H. Le *Xylinabaria Reynaudi*, liane à caoutchouc du Tonkin. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (361-364).

**Pierre**. Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (225-229).

**Turquet**, J. Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine française. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (566-567).

## ee SIAM.

**Clarke**, C. B. Compositae, Umbelliferae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (241-248).

Lythraceae, Melastomaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (342-351).

**Engler**, A. Araceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (272-276).

**Harms**, H. Leguminosae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (264-267).

**Heim**, F. Dipterocarpaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (42-47).

**Massee**, George. Agaricineae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (363-367).



**Ostenfeld, C. H.** Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Gentianaceae (*Limnanthemum*), Nymphaeaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (260-263).

——— Marine Plankton Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-77, with figs.).

**Östrup, E.** Freshwater Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (28-41, with 1 pl.).

**Paris, [G. E.].** Muscinées de l'Asie orientale française [n. spp.]. Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (93-97).

**Paulsen, Ove.** Fagaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (255).

**Ravn, F.** Kölpin. Loranthaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (256-257).

**Rostrup, E.** Fungi [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (355-363).

**Schmidt, Johs.** Rhizophoraceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (249-254).

**Schumann, K.** Scitamineae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (268-271).

——— Rubiaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (329-341).

**Stephani, F.** Hepaticae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (277-280).

**Warburg, O.** Urticaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VI]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (352-354).

**Warming, Eug.** Podostemaceae [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (258-259).

ef BRITISH INDIA.

**Barton, Ethel S. i.e., Mrs. Gepp.** List of marine algae collected at the Maldiv and Laccadive Islands by J. S. Gardiner. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (475-482, pl. 13).

**Betham, G. K.** List of trees, shrubs, etc., to be found in the Jerruck Division, Sind Forest Circle. Ind. For., Allahabad, **28**, 1902, (73-84).

**Bonavia.** Culture de la banane dans l'Inde: fumure, variétés. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (280-281).

**Britten, James.** Buchanan's Avan plants. J. Bot., London, **40**, 1902, (279-282).

**Cooke, Theodore.** The flora of the Presidency of Bombay. Part II. Simarubaceae to Leguminosae (Papilionaceae). [n. spp.]. London (Taylor and Francis), 1902, (193-408). 25 cm.

**Duthie, J[ohn] F[irminger].** Descriptions of some new species of Orchideae from North-West and Central India. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (37-45).

**Fisher, W. R.** Botany by Indian foresters. [A review of papers in the Allahabad "Indian Forester"]. Nature, London, **65**, 1902, (413).

**Gamble, J. S.** A manual of Indian timbers; an account of the growth, distribution, and uses of the trees and shrubs of India and Ceylon. . . . New and revised edition. London, 1902, (xxvi + 856, 20 pl.). 21 cm.

**Hemsley, W[illiam] Botting.** The flora of India illustrated. [A review of "Ann. Bot. Gard. Calcutta," Vol. **9**, pt. 1]. Nature, London, **65**, 1902, (341).

**Henri, Yves.** L'avenir de la culture du coton au Soudan. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (241-244).

**Hope, C. W.** 'The "Sadd" of the Upper Nile'; its botany compared with that of similar obstructions in Bengal and American waters. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (495-516).

——— India, North Western—the ferns of. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1902, (252-266, with 1 pl., 458-480, with pls.).



**Parkin, J. and Pearson, H. H. W.** The botany of the Ceylon Patanas. II. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (430-463, pl. 11, 12).

**Stuhlmann, [Franz].** Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. Ceylon. Java. Tropenpflanzen, Berlin, **6**, 1902, (181-197), Beihefte, **4**, 1903, (1-58).

**West, W[illia]m.** A new *Mougeotia* [*M. immersa*, from Chota Nagpur]. J. Bot., London, **40**, 1902, (144).

——— and **West, George Stephen.** A contribution to the Freshwater Algae of Ceylon. London, Trans. Linn. Soc. (Ser. 2), Bot., **6**, 1902, (123-215, pl. 17-22).

**Williams, Frédéric N.** Un nouveau *Dianthus* du N. O. Himalaya. Genève, Bul. Boissier, 1901, (892).

**Wood, J. J.** Plants of Chutia Nagpur including Jaspur and Sirguja. Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta, **2**, 1902, (1-170, with a map and 2 plans).

**Wright, Herbert.** Foliar periodicity in Ceylon [abstract, Brit. Assoc., Belfast, Sect. K.] Ann. Bot. Oxford, **16**, 1902, (594-596).

**Zeiller, R.** . . . plantes fossiles des Lower Gondwanas. Pal. Ind., Calcutta, (N. Ser.), **2**, 1902, (1-40, with 7 pls.).

## eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

La culture du caoutchouc à Sumatra (d'après R. Schechter). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (207-210).

**Bartelletti, Veturia.** Studio monografico intorno alla famiglia delle Ochnaceae e specialmente delle specie malesi. Malpighia, Genova, **15**, 1902, (105-173, con 7 tav.).

**Beccari, Odoardo.** Nelle foreste di Borneo: viaggi e ricerche di un naturalista. Firenze (tip. Landi), 1902, (XVI + 667). 26 cm.

**Breitenstein, H.** 21 Jahre in Indien. Aus dem Tagebuche eines Militärarztes. Tl 3: Sumatra. Leipzig (Th. Grieben), 1902, (VIII + 232, mit 27 Taf.). 24 cm. 6 M.

**Gutwiński, Romain.** De algis a Dre Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (575-617, av. 5 pl.).

——— Additamenta ad floram algarum Indiae Batavorum cognoscendam. Algae a cl. Dre M. Raciborski in montibus vulcaniis: Krakatau et Slamet anno 1897 collectae. Kraków, Rozpr. Akad. **39**, 1902, (287-307, with 1 pl.).

**Hennings, P.** Fungi javanici novi a cl. Prof. Dr. Zimmermann collecti Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (140-149).

**King, Sir George.** Materials for a flora of the Malayan Peninsula. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **71**, pt. ii, 1902, (46-80).

**Koorders, S. H.** . . . dysphotische Flora eines Süßwassersees in Java . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (119-128).

——— . . . additions et corrections à mon Rapport sur une mission botanique au Minahasa (N. E. de Célèbes). (Hollandais.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1902, (250-261).

——— et **Valeton, Th.** Contribution No. 8 à la connaissance des arbres de Java. Partie VIII. (Hollandais et Latin.) Buitenzorg, Meded. Plant., **59**, 1902, (1-285).

**Penzig, O[tto].** Die Fortschritte der Flora des Krakatau. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (sér. 2), **3**, [1902], (92-113).

**Raciborski, M[aryan].** Über einige unbekannte Farne des malayischen Archipels. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1902**, (54-65).

**Ridley, H[enry] N[icholas].** Some Malay Aroids [with descriptions of new species]. J. Bot., London, **40**, 1902, (34-38).

**Tabel.** La culture du muscadier à Deli. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (143-148).

**Valeton, Th.** Beiträge zur Synonymik einiger Javanischen Sapindaceen-Arten. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **15**, 1902, (1-12).

**Van Tieghem, Philippe.** Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (47-52).

**Van Tieghem**, Philippe. Sur le genre Beccarine de la famille des Dendroptéroacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (1-5).

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. On two Malayan 'Myrmecophilous' Ferns. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (851).

eh PERSIA; AFGHANISTAN;  
BALUCHISTAN.

**Fedčenko**, B. Material zur Flora des Schugnan. (Russ.) St. Petersburg, Trav. mus. bot., Ac. Sc., **1**, 1902, (110-170).

Vegetationskizze von Pamir, Schugnan und Alai. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **33**, N2, 1902, (67-71); deutsches Rés. (110-111).

**Sinten**, P. Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (21-23).

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

**Coincy**, A. de. Revision des espèces critiques du genre *Echium* (3<sup>e</sup> série). J. bot., Paris, **16**, 1902, (107-112).

**Fesca**, M. Anatolien. Ueber die landwirtschaftlichen Verhältnisse. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (1-35).

**Geheeb**, Adalbert. Beitrag zur Moosflora von Syrien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (42-44).

**Schleiff**, N. Wald und Waldwirtschaft im nördlichen Anatolien. Natur, Halle, **51**, 1902, (121-123, 137-139).

**Wimmer**, J. Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Skizzen. Köln (J. P. Bachem in Komm.), 1902, (128). 24 cm. 1,80 M.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

**Baker**, J. G. Salvadoraceae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (21-24)].

**Baker**, W. G. Oleaceae [of Tropical Africa; n. spp.] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (1-21)].

**Breschin**, A. La forêt tropicale en Afrique, principalement dans les colonies françaises. Géographie, Paris, **5**, 1902, (431-450), **6**, 1902, (27-39, 218-237, av. 4 cartes).

**Brown**, N[icholas] E[dward]. A revision of the genus *Hypericophyllum*, with notes on allied genera of Compositae [n. spp.] London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (120-123, pl. 6).

Asclepiadeae [of Tropical Africa] [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, 1902, Vol. 4, (231-384)].

**Busse**, W[alter], **Gilg**, E[rnst] und **Pilger**, R. Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. I. **Busse**, Walter. Zur Kenntnis der ostafrikanischen Landolphen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (163-172, mit 1 Taf.).

**Chevalier**, Aug. Les bananiers en Afrique occidentale. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (289-294).

**Couput**, L'Olivier. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (235-241, 262-269, 297-302, 362-368).

**Dürkop**, Erich. Die wirtschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. Diss. Jena. Wolfenbüttel (Druck von Heckner), 1902, (57). 21 cm.

**Dyer**, Sir William T. **Thiselton**-. Flora of Tropical Africa . . . London, 1902, Vol. 4, parts 1, 2. [Oleaceae-Asclepiadeae] [n. gen. and spp.], (1-384). 23 cm.

Flora of Tropical Africa . . . Vol. 8, part 3. (Cyperaceae, by C. B. Clarke, concluded; pp. 385-548, Title, index, etc.) [n. spp.] London (Lovell Reeve and Co.), 1902. 22 cm.

**Engler**, A[dolf]. Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-189).

Liliaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (89-97).

Cruciferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (98-100).

**Engler**, A[dolf]. Scytopetalaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (101–103).

———— Linaceae africanæ. Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (104–110).

———— Pedaliaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (111–115, mit 2 Taf.).

———— Campanulaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (116–118).

———— Rutaceae africanæ. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (119–121).

———— Simarubaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (122–126).

———— Moraceae africanæ. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (114–119).

———— Ur.iceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (120–128).

———— Proteaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (129–131).

———— Violaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (132–147).

———— und **Ruhland**, W. Dichapetalaceae africanæ. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (76–91).

**Fedčenko**, B. Generis *Hedysari* revisio. (Russ.) St. Petersburg, Acta horti Petr., **19**, Fasc. III, 1902, (183–342, u. Separ. 167). 26 cm.

**Gagnepain**, François. Les Zingibéracées du continent africain dans l'Herbier du Muséum. Autun, Bul. soc. hist. nat., **15**, 1902, (137–190).

**Gilg**, Ernst. Ueber die Gruppierung der afrikanischen Arten der Gattung *Strophanthus*, Sect. *Eustrophanthus*.

(Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (153–162).

**Gilg**, Ernst. Dilleniaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (194–201).

———— Capparidaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (202–230).

**Harms**, H. Ueber das Vorkommen der Meliaceen-Gattung *Pseuodocrella* Harms im Togogebiete nebst Bemerkungen über die bisher in Afrika nachgewiesenen Mahagoni-Bäume. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (167–170).

———— Passifloraceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (148–150).

———— Leguminosae africanæ. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (151–181).

———— Araliaceae africanæ. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (182).

**Hochreutiner**, B. P. G. Malvaceae Chevalierianae ou énumération des Malvacées récoltées par M. Aug. Chevalier, botaniste attaché à la mission du général Trentinian dans l'Afrique centrale. Genève, Annu. Conserv. Bot., **5**, 1901, (120–126).

**Kamiński**, F. Lentibulariaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (92–113).

**Kränzlin**, F. Orchidaceae africanæ. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (53–75).

**Kupffer**, K. R. Verbreitung des Riesenschachtelhalmes in der alten Welt. (Mit einer Kartenskizze.) Jurjev, Acta horti bot., **3**, 1902, (156–166).

**Lindau**, G[ustav]. Acanthaceae africanæ. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (183–193).

**Moore**, Spencer Le M[archant]. A contribution to the composite flora of Africa [n. gen. and spp.]. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1902, (305–367, pl. 8).



**Schinz**, Hans. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. N.F. XIII. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (757-788, 853-889, 973-1006).

**Schmidle**, W[ilhelm]. Das Chloro- und Cyanophyceenplankton des Nyassa und einiger anderer innerafrikanischer Seen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33).

**Stapf**, Otto. Apocynaceae [of Tropical Africa, n. g. and spp.]. [in Dyer, Sir W. T. Thiselton-, Flora of Tropical Africa, Vol. 4, (24-230).

**Van Tieghem**, Ph. Subdivision du genre *Ochne* et constitution actuelle de la tribu des *Ochnées*. J. bot. Paris, **16**, 1902, (113-128).

**Wildeman**, E. de. Notes sur un *Pandanus* du Bas-Congo (*Pandanus Butayei*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (15-17).

——— Quelques mots à propos du *Funtumia elastica*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (74-76).

——— Sur le Myondo-Golo ou *Diplorrhynchus angolensis*. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (139-142).

#### fa MEDITERRANEAN STATES.

**Battandier**. Note sur quelques plantes de la flore atlantique. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (289-293).

**Birbès**, E. Culture de l'*Ipomopsis elegans* [en Tunisie]. Rev. Tunisienne, Tunis, **9**, 1902, (76).

**Brunhes**, Jean. L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (XVII + 518, av. cartes). 25 cm.

**Coincy**, A. de. Revision des espèces antiques du genre *Echium*. J. bot., Paris, **16**, 1902, (66-68).

——— Énumération des *Echium* de la flore atlantique. J. bot., Paris, **16**, 1902, (213-220, 226-233, 255-266).

**Detmer**, W[ilhelm]. Reisebilder aus Algerien, Tunesien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.).

**Dugast**, J. Le bananier en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (193-198).

**Rivière**, Ch. Fourrage de Diss et d'Halfa. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (161-167).

——— Le ricin en Algérie. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (326-332, 353-357).

#### fb N.E. AFRICA.

**Bonnet**, Edmond. Quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, d'après les récoltes de M. R. de Segonzac. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (476-478).

——— Plantes antiques des nécropoles d'Antinoé. J. Bot., Paris, **16**, 1902, (314-318).

**Brunhes**, J. L'irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du nord. Paris (Naud), 1902, (XVII + 518, av. cartes). 25 cm.

**Crispin**, Edward S. The "Sudd" of the White Nile. London, Geog. J., **20**, 1902, (318-324, with 9 figs.). [Abstract]. Nature, London, **66**, 1902, (666-667, 2 figs.).

**David**, J. J. Ueber einige Handelspflanzen des ägyptischen Sudan. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (517-525).

**Engler**, Adolf. Araceae, Liliaceae, Moraceae, Hydnoraceae, Chenopodiaceae, Nyctaginaceae, Aizoaceae, Cruciferae, Moringaceae, Crassulaceae, Saxifragaceae, Hamamelidaceae, Geraniaceae, Oxalidaceae, Malpighiaceae, Callitrichaceae, Combretaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Sapotaceae, Salvadoraceae, Lentibulariaceae, Dipsacaceae, in Harar, territorio Galla et in Somalia a D. D. Robecchi-Bricchetti et doct. A. Riva lectae. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (243-256).

**Hennings**, P[aul]. *Battareopsis Artini* n. gen., sowie andere von Professor Dr. G. Schweinfurth in Aegypten 1901-1902 gesammelte Pilze. Hedwigia, Dresden, Beiblatt, **41**, 1902, (210-215).

**Hope**, C. W. The "Sadd" of the Upper Nile: its botany compared with that of similar obstructions in Bengal and American waters. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (495-516).



**Kneucker, A.** Botanische Reise durch die Sinaihalbinsel. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **8**, 1902, (125-130, 155-159).

**Marini, Angelo.** La valle del Ghergher (Colonia Eritrea) [Flora]. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **3**, 1902, (995-997).

**Wildeman, E. de.** La culture du cotonnier en Egypte. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (21-23).

## fc SAHARA AND THE FRENCH SUDAN.

**Arnaud.** Contribution à l'étude des Lianes à caoutchouc d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (573-576).

**Barillé.** Analyse chimique du *Piper Famechoni* Heckel ou poivre de Kissi (Haute Guinée). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1512-1514).

**Chevalier, Auguste.** Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français, Sénégal. Ann. Inst. colon., Marseille, **10**, 1902, (24-155, av. fig. et 8 pl.).

**Guignard, Léon.** Les *Daniellia* et leur appareil sécréteur. J. bot., Paris, **16**, 1902, (69-97). Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (885-887).

## fd WEST AFRICA, FROM MOROCCO TO THE CONGO.

**Baillaud, Émile.** Cultures et produits ouest-africains. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (263-266).

**Chevalier, Auguste.** Sur quelques plantes à caoutchouc de la côte occidentale d'Afrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (441-443).

**Harms, H.** Notiz zu dem Artikel, betreffend die Meliacee *Pseudocedrela*, in Nr 28 des Notizblattes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **3**, 1902, (213-214).

**Hua, Henri.** Observations sur deux plantes du Gabon ayant fleuri dans les serres du Muséum. [*Hunteria Ballayi*, n. sp., *Uvaria*, sp. ?]. Bul. Muséum, Paris, 1902, (281-283).

**Hua, Henri.** Sur les collections faites au Dahomey par M. Le Testu. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (478-479).

——— Description de deux fruits d'Apocynacées africaines. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (479-481).

**Mieville, R.** Essais de culture de tabac et de coton en Casamance. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (203-205).

**Moller, Ad. F.** Westafrikanische Brennhülsen—Mucunas. TROPENPFLANZER, Berlin, **6**, 1902, (42).

**Murbeck, Sv[ante].** Über einige amphicarpe nordwestafrikanischen Pflanzen. [*Emex spinosa* (L.) Campdera. *Scrophularia arguta* Soland. *Catananche lutea* L.] Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (549-571, with pl.).

**Paris, [G. E.]** Muscinées de l'Afrique occidentale française. [n. spp.] Rev. Bryol., Cahen, **29**, 1902, (63-72).

**Poisson, Eugène.** Note sur la culture du cotonnier au Dahomey. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (562-565).

**Poisson, J. et Pax, J.** Sur trois espèces cactiformes d'Euphorbes de la côte occidentale d'Afrique. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (60-62).

**Truffert, J.** Le massif des M'Bès (Exploration scientifique de la région du Tchad). Rev. gén. sci., Paris, **13**, 1902, (77-92, av. fig. et 1 carte).

**Zech, Graf.** Ueber Kola in Westafrika. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **14**, 1901, (8-14, mit 3 Taf.).

## fe CONGO STATE AND ANGOLA.

**Bernard, S.** L'orvala comme arbre d'ombrage. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (7-8).

**Chevalier, Auguste.** Sur la liane à caoutchouc [*Landolphia Klainii*] des forêts du Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (461-463).

——— Sur les Landolphiées donnant le caoutchouc des herbes au Congo français. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (512-515).

**Detmer, W[ilhelm].** Reisebilder aus Algerien, Tunesien und der Sahara. Himmel u. Erde, Berlin, **15**, 1903, (193-206, 251-263, 310-319, mit Taf.).

**Fritsch, Karl.** Beitrag zur Flora von Angola. Bearbeitung einer von E. Dekindt aus Huilla an das bot. Mus der k. k. Univ. in Wien eingesendeten Pflanzencollection. Genève, Bul. Boissier, 1901, (1082-1119).

**Gagnepain, F.** Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (23-34, 93-106, 247-269, 304-307).

**Heckel, Edouard.** Sur une nouvelle graine huileuse du Congo français *Heisteria Trillesiana* Pierre, et sur la plante productrice. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (257-262, 289-290).

**Hua, Henri.** Le *Landolphia Pierrei*, espèce nouvelle du Gabon, considérée comme pouvant fournir du caoutchouc. Paris, C.-R. Acad. sci., **135**, 1902, (868-869).

**Perrot, E. et Lefèvre, G.** Sur le kinéliba; son origine botanique. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1154-1156).

**Van Tieghem, Philippe.** Deux Ochnacées nouvelles, intéressantes par leur habitat géographique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (57-52).

**Wildeman, E. de.** Le "N'Kula" du Mayombé. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (42-44).

——— Note sur un *Landolphia* du Congo. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (75-76).

——— et **Durand, Th.** Plantae Gilletianae congolenses. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (1-64, 737-756, 825-852).

## † EAST AFRICA.

Les agaves textiles dans l'Est africain allemand (d'après Hindorf). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (261-262).

**Busse, Walter.** Ueber den Rost der *Sorghum*-Hirse in Deutsch-Ostafrika. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (283-291, mit 1 Taf.).

——— Landschafts- und Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika. Vortrag . . . , im Auszuge mitgeteilt. Gartenflora, Berlin, **51**, 1902, (622-635).

**Busse, Walter.** Forschungsreise durch den südlichen Teil von Deutsch-Ostafrika. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **3**, 1902, (93-119).

——— Eine neue Kaffeeart aus Deutsch-Ostafrika. (*Coffea Schumanniana* Busse.) Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (142-144).

——— **Gilg, E[rnst]** und **Pilger, R.** Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. II. **Gilg, E[rnst]** und **Busse, W[alter]**. Die von W. Busse in Deutsch-Ostafrika gesammelten Strychnos-Arten. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (173-181).

——— ——— ——— ——— Beiträge zur Kenntnis afrikanischer Nutzpflanzen. III. Busse, W[alter] und Pilger, R. Ueber Culturformen der *Sorghum*-Hirse aus Deutsch-Ostafrika und Togo. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (182-189).

**Crawshay, Richard.** Kikuyu: Notes on the . . . Flora. London, J. R. Geogr. Soc., **20**, 1902, (48-49).

**Engler, A.** Araceae, Liliaceae. . . . in Harar, territorio Galla et in Somalia a D.D. Robecchi-Bricchetti et doct. A. Riva lectae. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (243-256).

——— Ueber die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebnisse der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wenzel-Stiftung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1902**, (214-236).

**Hallier f., E.** Bignoniaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (127).

**Hennings, P[aul].** Fungi Africae orientalis. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (34-40).

**Johnston, Sir Harry [Hamilton].** Botany [forming Chapter XI. of] "The Uganda Protectorate . . ." London, 1902, Vol. **1**, (313-351, figs. 209-219, 1 col. pl.).

——— The Uganda Protectorate, Ruwenzori and the Semliki Forest [Vegetation and Ruwenzori . . .

Appendix I. List of plants collected  
on Ruwenzori Range . . .  
London, Geog. J., **19**, 1902, (30-33, 42-  
43, 4 bot. figs.).

**Merker.** Pflanzen der Massai-Steppe  
im Süden, Westen und Südwesten des  
Kilimandscharo und Meru, welche bei  
den Massais teils als Medizinalpflanzen,  
teils als anderweitig nützliche oder  
schädliche Pflanzen Beachtung finden.  
Bestimmt von den Beamten des Kgl.  
botan. Museums. Berlin, Notizbl. bot.  
Garten, **3**, 1902, (194-197).

[**Moore, S. L.**] Mr. T. Kässner's  
British East African plants [Compositae  
and Acanthaceae]. J. Bot., London, **40**,  
1902, (339-346).

**Pilger, R.** *Acricochaete*, eine neue  
Gramineen-Gattung aus Afrika. Bot.  
Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (53-55).

**Schmidle, W[ilhelm].** Algen, insbe-  
sondere solche des Plankton, aus dem  
Nyassa-See und seiner Umgebung,  
gesammelt von Dr. Fülleborn. Bot.  
Jahrb. Leipzig, **32**, 1902, (56-88, mit 3  
Taf.).

**Stuhlmann, Franz.** Uebersicht über  
Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-  
Ostafrika im Berichtsjahre vom 1. Juli  
1900 bis 30. Juni 1901. Ber. Landw.  
Ostafrika, Heidelberg, **1**, 1902, (1-23).

—— und **Weise, Paul.** Ueber  
einige als Schattenbäume und Frucht-  
pflanzen im Küstengebiet von Deutsch-  
Ostafrika gezogene Pflanzenarten, sowie  
über ihre Blüte- und Fruchtzeit in Dar-  
es-Salâm. Ber. Landw. Ostafrika,  
Heidelberg, **1**, 1902, (162-172).

**Warburg, O[tto].** Die Togo-Kola-  
nüsse. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902,  
(626-631).

**Werth, Emil.** Die Vegetation der  
Insel Sansibar. Diss. Bern. Berlin,  
1901, (97, mit 1 Karte.). 8vo.

**Wright, C. H.** List of the plants  
occurring in the Uganda Protectorate  
[in Johnston, Sir H. H., The  
Uganda Protectorate, London, 1902, Vol.  
**1**, (329-351)]. n. spp.

## fg SOUTH AFRICA.

**Barr, Peter.** [Remarks on the Flora  
of] Natal. Gard. Chron., London,  
Ser. 3, **32**, 1902, (393-394).

(M-8203)

**Barr, Peter.** The Karoo [flora]. Gard.  
Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902,  
(452-453).

**Engler, A. et alii.** Plantae benguel-  
lenses Antunesianae et Dekindtianae a  
botanicis Musei Regii Berolinensis  
descriptae. (Beiträge zur Flora von  
Afrika. XXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig,  
**32**, 1902, (128-152).

**Gentz.** Die Hauptschwierigkeiten des  
Gartenbaues in Deutsch-Südwestafrika.  
Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902,  
(234-237).

**Harding, Major C.** Le caoutchouc en  
Rhodésie (traduit de The India rubber  
and gutta-percha trades Journal,  
octobre 1901). Rev. cult. colon., Paris,  
**11**, 1902, (18-21).

**Massee, George.** Diseased Pelargo-  
niums from the Transvaal. London,  
J. R. Hort. Soc., **27**, 1902, (172-173,  
fig. 59).

**Moore, Spencer [L.].** New or note-  
worthy South African plants. J. Bot.,  
London, **40**, 1902, (380-385).

**Rendle, A[lfred] B[arton].** Notes on  
African Convolvulaceae. II. [n. spp.].  
J. Bot., London, **40**, 1902, (189-191).

**Schönland, S[elmar] and Baker,**  
Edmund G[ilbert]. Some South African  
species of *Cotyledon* [n. spp.]. J. Bot.,  
London, **40**, 1902, (9-23, 89-94, pl.  
431-435).

—— New Crassulas  
from South Africa [n. spp.]. J. Bot.,  
London, **40**, 1902, (282-291).

**Wood, J. Medley.** Natal Plants.  
Vol. 3, pt. 2. Durban, 1901, (3-27,  
with 25 pl. numbered 226-250).  
20 x 26 cm.

—— Natal Plants. Vol. 3  
Part IV. Durban, Natal, 1902, (1-30,  
with 24 pls.).

## fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

**Candolle, Augustin de.** Plantae  
madagascarienses ab Alberto Mocquery-  
sio lectae. Genève, Bul. Boissier, 1901,  
(519-587).

**Deslandes.** Création de Cocoteries  
sur la côte Est de Madagascar. Rev.  
cult. colon., Paris, **10**, 1902, (65-73).

3 v



**Heckel, E.** Sur un autre poison des Sakalaves appelé "Komanga" ou "Kimanga" et fourni par l'*Erythrophloeum Couminga* Baillon. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (129-134).

**Jumelle, H.** Le *Landolphia tenuis*, petite liane à caoutchouc de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (298-299).

——— L'arbre à ébène du nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (335-337).

**Paris, G. E.** Lichens de Madagascar et de l'Afrique occidentale française. Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (269-273).

——— Muscinées de Madagascar (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> Articles). [n. spp.] Rev. Bryol., Cahan, **29**, 1902, (1-8, 76-86).

**Perier de la Bathie.** Les forêts de la côte nord-ouest de Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (193-200).

**Perrot, E.** Sur le *Ksopo*, poison des Sakalaves (*Menabea venenata*). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (105-113).

**Rapuc.** Essais d'horticulture à Maéwatanana. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (232-236, 269-273, 290-295, 353-358).

**Sardelys, (Comte de) et Delacroix.** Maladie vermiculaire du caféier à Madagascar. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (10-15).

## g NORTH AMERICA.

**Earle, F. S.** Mycological Studies. I. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-350). (1. *Ascocorticium* in North America, p. 331. 2. A Synopsis of the North American Species of *Periconia*, pp. 331-337. 3. New Florida Fungi, pp. 338-340. 4. New California Fungi, pp. 340-348. 5. New Fungi from various localities, pp. 348-350).

——— A key to the North American species of *Hypholoma*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (22-23).

——— Keys to the North American species of the Coprineae. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (37-40).

——— A key to the North American genera and species of the

Hygrophoreae. I. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (53-54, 73-74).

**Earle, F. S.** A key to the North American species of *Russula*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (101-103, 117-119).

——— A key to the North American species of *Lactarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (139-141, 152-154).

——— A key to the North American species of *Cortinarius*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (169-172, 180-183).

**Eaton, Alvah A[ugustus].** The genus *Equisetum* in North America. [Tenth Paper. Varieties of *E. litorale*.] Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (43-45).

——— The genus *Equisetum* in North America. Eleventh Paper. *E. fluviatile* L. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (71-74).

**Engler, A[dolf].** Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas erläutert an der nordamerikanischen Anlage des neuen königlichen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. Berlin, Notizbl. bot. Garten, Appendix IX, 1902, (IV + 1-94, mit 2 Taf.).

**Fedčenko, B.** Generis *Hedysari* revisio. (Russ.) St. Peterburg, Acta horti Petr., **19**, Fasc. III, 1902, (183-342, u. Separ. (167) 26 cm.).

**Fernald, M[erritt] L[ynndon].** The variations and distribution of American cranberries. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (231-237 with pl.).

**Gilbert, B. D.** Some North American Pteridophytes. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (12-14). [Correction] by L. M. Underwood. *Ib.*, (54).

**Greenman, Jesse More.** Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-30).

**Guinier, E.** Le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* L., *Cerasus virginiana* DC.) et le cerisier tardif (*Prunus serotina* Ehrh., *Cerasus serotina* DC.). Paris, Bul. soc. bot., **49**, 1902, (20-23).



**Merrill, Elmer D.** Notes on North American grasses. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (142-147).

——— The North American species of *Spartina*. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., **9**, 1902, (1-16).

**Murrill, William Alphonso.** The Polyporaceae of North America. I. The genus *Ganoderma*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (599-608).

**Piper, C. V.** Notes on the biennial and perennial West American species of *Lappula*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (535-549).

**Rydberg, Per Axel.** Studies on the Rocky Mountain flora. VII. and VIII. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (145-160, 232-246).

**Sargent, Charles S**[prague]. New or little known North American trees. IV. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (108-125).

**Scribner, F. Lamson- and Merrill, Elmer D.** New or noteworthy North American Grasses. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (466-470).

**Underwood, Lucien Marcus.** American ferns. IV. The genus *Gymnogramme* of the Synopsis filicum. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

**White, V. S.** The Nidulariaceae of North America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (251-280, with pl.).

#### ga ALASKA.

**Cardot, J. and Thériot, I.** Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXIX. The mosses of Alaska. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **4**, 1902, (293-372, with 11 pls.). Separate. 25.5 cm.

**Eastwood, Alice.** A descriptive list of the plants collected by Dr. F. E. Blaisdell at Nome City, Alaska. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (126-149, 199-213, 284-299).

**Fernow, B. E.** Forests of Alaska with plates and map [in Burroughs, John, and others. Alaska. London (Murray), 1901, **2**, (235-256). 26 cm.]

(M-8209)

**Walpole, Frederick A.** [7 coloured plates of Alaska plants] [in Burroughs, John and others. Alaska. London (Murray), 1901, 2 vols. 26 cm.]

#### ge CANADIAN DOMINION WEST.

**Small, J. K.** A saxifrage from the Queen Charlotte Islands, and its relatives. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (55).

#### gd CANADIAN DOMINION EAST; NEWFOUNDLAND.

**Brainerd, Ezra.** Two more rare plants from Lake St. John, Quebec. [*Carex katahdinensis*, and *Juncus subtilis*]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (128-129).

**Carrier, le R. P. Joseph.** La flore de l'île de Montréal (Canada). (Suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., (sér. 3), **11**, 1902, (79-80).

**Churchill, J. R.** Some plants from Prince Edward Island. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (31-36).

**Delabarre, E. B.** Report of the Brown-Harvard expedition to Nachvak, Labrador, in the year 1900. Philadelphia, Pa., Bull. Geog. Soc., **3**, 1902, (65-212, with pl. and map.).

**Howe, Clifton I.** Some notes on the dwarf mistletoe. [Occurrence of *Razoumofskya pusilla* in Nova Scotia and Newfoundland.] New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (8-9).

**Howe, Marshall A**[very]. Note on the "Report of the Brown-Harvard Expedition to Nachvak, Labrador." New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (175).

**Mackay, A. H.** Plants (collected by W. H. Preston on the Labrador coast north of Hamilton Inlet, from the 25th of June to the 12th of August, 1901). Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901-1902, (507-508).

#### ge THE LAURENTIAN LAKES.

**Schaffner, John H.** The flora of Little Chicken Island. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (331-332).

# of UNITED STATES AS A WHOLE.

**Ashe**, W. W. Notes on some American trees. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (230-234).

————— Some East American species of *Crataegus*. Contributions from my herbarium. No. 11. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **1901**, 17th year, Part 2, (6-20).

**Bicknell**, Eugene P. The genus *Teucrium* in the eastern United States. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 178. [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (166-172). [Separate.] 23.5 cm.

**Boynton**, F. E. Two new southern species of *Coreopsis* [from North Carolina and Louisiana]. Baltimore, N.C., Herb., Baltimore Bot. Stud., **1**, 1902, (141-142).

**Eritton**, N[athaniel] L[ord]. The preservation of native plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (1-3).

————— Results of the use of the Stokes Fund for the preservation of native plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (179-180).

————— How the wild flowers are protected. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (151-157).

**Bush**, B. F. The North American species of *Chaerophyllum*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (57-63).

————— The North American species of *Triodia*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (64-77, with pl.).

**Carpenter**, Idelette. The protection of native plants. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (129-130).

**Clarke**, Cora H. New missionary work. [Preservation of native plants.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (62-69); [reprint], Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (81-87).

**Grout**, A[bel] J[oe]. How shall our wild flowers be preserved? New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (99-105); [reprint], Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (101-106).

**Heyde**, von der. Forstliche Reisebilder aus Nord-Amerika. Zs. Forstw., Berlin, **34**, 1902, (477-482).

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Suggestions for the preservation of our native plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (41-47).

**Maxon**, William R. Notes on American ferns. V. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (46-47).

**Pollard**, Charles Louis. New American species of *Chamaecrista*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (19-21).

————— Two new violets from the eastern United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (201-203). [Separate.] 23 cm.

**Robinson**, B[enjamin] L[incoln]. The protection of our native flora. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (139-142).

**Scribner**, F. Lamson. Our native pasture plants. Washington, D.C. Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (581-598, with pl.).

**Underwood**, Lucien M[arcus]. The Selaginellae of North America. Fern. Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (8-12). [Correction.] *Ib.*, (53).

————— American ferns. III. Our genera of Aspidieae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (121-136); [reprint], New York, N.Y., Cont., Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1902, No. 189. [Separate.] 23.5 cm.

**Wallace**, Jessie. The preservation of our wild flowers, shrubs and trees. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (238-241).

## 99 NORTH EASTERN UNITED STATES.

**Evans**, Alexander W. A new hepatic from the eastern United States [*Diplophyllia apiculata* n. sp.] Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (372-374, with 1 pl.).

**Miller**, Gerrit S[mith], jun. The large yellow pond lilies of the north-eastern United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (11-13, with pl.).

**Waters, C. E.** An analytical key for the ferns of the north-eastern states, based on the stipes. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **21**, 1902, (83-85).

#### NEW ENGLAND.

**Blanchard, W. H.** Some Vermont and New Hampshire plants in the Middle Connecticut Valley. I. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (129-133).

**Collins, F[rank] S[hiple]**. The marine Cladophoras of New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (111-127, with pl.).

**Dame, Lorin L. and Brooks, Henry.** . . . Trees of New England . . . Boston, Mass. (Ginn.), 1902, (XV + 196, with pl.), 18.7 cm. \$ 1.35.

**Davenport, George E.** Miscellaneous Notes on New England Ferns. III. Note 5. Subdivision of the New England Aspidieae. Note 6. An anomalous fern. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (7-13); Note 7. The Evergreen Ferns of New England. *Ib.* (49-55); Note 8. Supplementary. Note 9. Some further observations on *Nephrodium*. *Ib.* (157-166).

**Evans, Alexander W.** Notes on New England hepaticae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (207-213).

**Fernald, M[erritt] L[yndon]**. The Chilean *Empetrum* in New England. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (147-151).

——— *Taraxacum palustre* in America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (155-157).

——— Preliminary lists of New England plants. X. *Carex*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (218-230).

**Rich, W[illiam] P[enn]**. Preliminary lists of New England plants. IX. Polygonaceae. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (203-206).

**Robinson, B[enjamin] L[incoln]**. The New England Polygonums of the section *Avicularia*. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (65-73, with pl.).

**Williams, Emile F.** Preliminary lists of New England plants. VIII. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (15-22).

#### MAINE.

**Collins, F. S.** An algologist's vacation in Eastern Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (174-179).

**Davis, Charles A.** The occurrence of *Eleocharis diandra* at Brunswick, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (1-2).

**Fernald, M[erritt] L[yndon]**. A cotton-grass new to North America. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (82).

**Harshberger, John W[illiam]**. A botanical ascent of Mount Katahdin, Me. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (21-28, with pl.).

**Harvey, Le Roy H.** Further notes on *Solanum rostratum* and *Hieracium praealtum* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (151-152).

**Jewell, H. W.** Notes on some ferns of Franklin County, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (247).

**Kennedy, G. G.** The Maine Coast at Cutler. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (23-26).

**Norton, Arthur H.** New Stations for *Peltandra virginica* and *Conopholis americana* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (168-169).

**White, V. S.** Some Mt. Desert fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (550-563).

#### VERMONT.

**Grout, A[bel] J[oel]**. *Hypnum fluctans* var. *atlanticum* Ren. [in Vermont]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (31). [7000].

——— A new habitat for *Schistostega*. [Newfane, Vt.] Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (103).

——— Notes on Vermont mosses. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (180-182).

**Jones, L. R.** *Pogonia affinis* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (216-217).

**Knowlton, F[rank] H[all]**. Notes on the fossil fruits and lignites of Brandon, Vermont. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (635-641, with pl.).



**Rydberg**, P[er] A[xel]. A new station for *Isotria affinis*. [Burlington, Vermont]. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (143).

#### NEW HAMPSHIRE.

**Eggleston**, W. W. The discovery of *Comandra livida* and *Lycopodium sitchense* on Mt. Washington. Rhodora, Boston, Mass., New Eng. Bot. Cl., **4**, 1902, (97-98).

**Holt**, George W. Is *Cirsium palustre* a native of New Hampshire? Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (217).

**Prince**, Francis C. Some plants of Intervale, New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (61).

#### NEW YORK.

**Davis**, [Wm. T.]. Local notes on vanishing wild flowers. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (29-30).

Two additions to the list of Staten Island plants. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (30-31).

**Durand**, Elias J. Studies in North American Discomycetes. II. Some new or noteworthy species from central and western New York. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (458-465).

**Grout**, A[bel] J[oel]. Additions to the recorded flora of Long Island. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (49-53).

**Hollick**, Arthur. A recently introduced grass. [*Festuca capillata*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1901, (16-17).

Notes on our common stemless blue violets. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1902, (39).

**House**, H. D. Some roadside ferns of Herkimer County, New York. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (14-16).

The acaulescent violets of Central New York. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (68-71).

**Howe**, Marshall A[very]. An attempt to introduce a seaweed into the local flora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (116-118).

**Peck**, Charles H. Report of the State Botanist, 1901. Albany Univ., N.Y., Bul. St. Mus., No. **54**, 1902, (931-982, with pl.). Separate. 22.8 cm. 40 c.

Report of the state botanist on edible fungi of New York. 1895-1899. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, **1899**, **2**, 1901, (Mem. St. Mus., **3**, 1900), (129-234).

Species not before reported. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (143-157, with pl.).

Remarks and observations [on New York species]. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (158-172, with pl.).

Edible fungi. Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus., No. **54**, **1900**, **1**, 1902, (173-186, with pl.).

**White**, David. Description of a Fossil Alga [*Thamnochladus Clarkei* n. gen. et sp.] from the Chemung of New York, with Remarks on the Genus *Haliserites* Sternberg. Albany Univ., N.Y., St. Mus. Bull., **52** (Paleontology 6), 1902, (593-605, with 2 pl.).

#### MASSACHUSETTS.

**Andrews**, A. Le Roy. A list of bryophytes from the Mt. Greylock Region. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (29-31).

Bryophytes of the Mt. Greylock region, [Mass.] II. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (238-243).

**Blomberg**, Carl. Some plants recently found in and around North Easton, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (13-14).

**Cheney**, Clara Imogene. Rare plants in Centreville, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (245-246).

**Clark**, A. G. *Utricularia minor* in Holbrook, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **4**, 1902, (42).



**Clark, Arthur.** A few plants of the Blue Hills Reservation [Massachusetts]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (74-76).

**Gutterson, M. E.** *Cuphea procumbens* at Andover, Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (247-248).

**Hervey, E. Williams.** Rare plants about New Bedford [Mass.]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (106-107).

**Hollick, Arthur.** Geological and Botanical Notes: Cape Cod and Chappaquidick Island, Mass. New York, N.Y., *Bull. Bot. Gard.*, **2**, 1902, (381-407, with pl.).

**Kennedy, G. G.** Plants new to Eastern Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (60-61).

**Mann, R. L.** An American occurrence of the European *Centaurea diffusa* [Norfolk, Mass.]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (249).

**Rich, W[illiam] P[enn].** *Juncus Torreyi* and *Ellisia Nyctelea* in Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (70).

— Oak Island and its flora [Massachusetts]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (87-94).

**Robinson, John.** Concerning the plants mentioned in Young's Chronicles. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (81-82).

**Sargent, C[harles] S[prague].** Some additions to the flora of Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (166-167).

**Shaw, Charles H.** The development of vegetation in the morainal depressions of the vicinity of Woods Holl. Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **33**, 1902, (437-450).

**Silsbee, Francis H.** *Volvaria Volvacea* in Lawrence, Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (3-5).

**Smith, Annie Morrill.** *Pogonatum capillare* on Mt. Graylock [Massachusetts]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (83).

**Webster, H[ollis].** *Clathrus colum-natus* in Lawrence, Massachusetts. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (134-135).

# CONNECTICUT.

**Bissell, C. H.** Some noteworthy plants of Connecticut. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (98-100).

— Newly introduced species of *Crepis* and *Leontodon* [Southington, Conn.]. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (249-250).

— and **Andrews, Luman.** Flora of the Town of Southington, Conn., and its vicinity. A list of the fera and seed plants growing without cultivation. Connecticut School Document, No. **15**. Published by the State Board of Education, 1902, (118, with map.). 23 cm.

**Driggs, A. W.** Notes on the flora of Connecticut. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (36-39).

**Graves, C. B.** Noteworthy plants of Southeastern Connecticut.—III. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (26-28).

**Harger, E. B.** Noteworthy plants of Connecticut. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (84-85).

**Knowlton, F[rank] H[all].** Report on fossil wood [*Araucarioxylon virginianum*] from the Newark formation of South Britain, Connecticut. Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv., **21**, pt. 3, 1901, (161-162).

# RHODE ISLAND.

**Bailey, W[illiam] Whitman.** Some notable plant stations in Rhode Island. *Rhodora*, Boston, Mass., **4**, 1902, (198-199).

# PENNSYLVANIA.

**Ashe, W. W.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1902, (387-398).

**Barbour, W. C.** A Good Collecting Ground. [Wyoming County, Pa.] *Bryologist*, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (78).

**Rothe, Richard.** Das Wissahickon-thal in Philadelphia. *Gartenflora*, Berlin, **51**, 1902, (565-571). [1 01 gg].

# NEW JERSEY.

**Berry, Edward W.** Notes on the local flora [New Jersey]. New York, N.Y., *Torreyia. Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (103-105).

**Pollard**, Charles Louis. A new violet from New Jersey. New York, N.Y., *Torreya*. Torreya Bot. Cl., **2**, 1902, (24-25).

#### OHIO.

**Burr**, Harriet G. Ohio plants with dissected leaves. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (314-316).

——— Compas plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (333).

**Dufour**, Alice. Climbing plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (197-200).

——— Trailing and creeping plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (261-262).

**Herzer**, H. New fossil plants from the Carboniferous and Devonian. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (40-45, with pl.).

**Kellerman**, W. A. Report for 1901 on the State Herbarium, including additions to the State Plant List. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (79-83).

——— Fifty additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (157-159).

——— Ohio Fungi exsiccati. (With reprint of original descriptions.) Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (135-140). Note and correction . . . Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (161).

——— Ohio fungi. Fascicle II. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (205-213).

——— Ohio fungi. Fascicle III. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (5-11).

——— Ohio fungi. Fascicle IV. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (56-62).

——— Proposed algological survey of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (219-223, with pl.).

——— and **Tyler**, F. J. Further additions to the catalogue of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (279-280).

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Six new species. [Criticism of "Six new species, including two new genera of fossil plants," by H. Herzer]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (273-274).

**Riddle**, Lumina C. Algae from Sandusky Bay. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **3**, 1902, (317-319).

**S[chafer]**, J[ohn] H. Ohio tumble weeds. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (174).

——— and **Tyler**, Frederick J. Plant Ecology of Ohio. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (67-74).

**Selby**, A. D. New plants for the Ohio catalog. Columbus, Rep. Ohio Acad. Sci., **1901**, 1902, (78).

**Tower**, W. L. Variation in the Ray-flowers of *Chrysanthemum* *Leucanthemum* L. at Yellow Springs, Greene Co[unty], O[hi]o. . . . Biometrika, Cambridge, **1**, 1902, (309-315, with figs.).

**Tyler**, Frederick J. Geophilous plants of Ohio, II. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (132-133).

——— Rosette plants of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1902, (290-294).

#### MICHIGAN.

**Clark**, Hubert Lyman. Notes on the flora of Eaton County. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (51-52).

**Davis**, Charles A. Notes on *Utricularia cornuta* Michx. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (53-54).

——— *Wolffia* notes. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (54).

**Farwell**, O. A. A catalogue of the flora of Detroit. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1900**, 1901, (31-68).

**Livingston**, Burton Edward. The distribution of the plant societies of Kent County, Michigan. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, **1901**, 1902, (79-103, with map).

**Longyear**, B. O. Notes on Michigan saprophytic fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (55-57).

——— New species of Michigan fungi. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, **1901**, 1902, (57-60, with pl.).

**McLouth, C. D.** Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon County. Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing, 1901, 1902, (104-108, with pl.).

**Reed, Howard S.** A survey of the Huron River valley. I. The ecology of a glacial lake. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., 34, 1902, (125-139).

——— The ecology of a glacial lake. Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing, 1901, 1902, (43-45).

#### WISCONSIN.

**Bruncken, Ernest.** Studies in plant distribution. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), 2, 1902, (137-169).

**Pammel, L[ouis] H[ermann].** An old *Sphagnum* bog in La Crosse County, Wisconsin. Plant World, Washington, D.C., 5, 1902, (226-228).

——— and **King, Charlotte M.** The vascular cryptogams of Iowa and the adjoining parts of South-eastern Minnesota and western Wisconsin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 9, 1901, 1902, (134-151, with pl.).

#### ILLINOIS.

**Sellards, E. H.** On the fertile fronds of *Crossothea* and *Myriothea*, and on the spores of other carboniferous ferns from Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (195-202, with 1 pl.).

——— On the validity of *Idiophyllum rotundifolium* Lesquereux, a fossil plant from the coal measures at Mazon Creek, Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 14, 1902, (203-204).

#### INDIANA.

**Clark, H. Walton.** Flora of Eagle Lake and vicinity. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (128-192).

**Cook, Mel[ville] T[hurston].** The vegetation of abandoned rock quarries [in Indiana.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (266-272).

**Coulter, Stanley.** Additions to the flora of Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (136-143).

——— Contributions to the flora of Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (297-303).

**Mutchler, Fred.** A collection of Myxomycetes [from Indiana]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (291-292).

**Scovell, J. T.** The flora of Lake Maxinkuckee. [Ind.] Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (124-131).

**Stuart, William.** Some additions to the flora of Indiana. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (282-284).

**Thomas, M. B.** Cryptogamic collections made during the year [in Indiana]. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (121-123).

**Whetzel, H. H.** Notes on the genus *Stemonitis*. [Ind.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (261-266).

**White, David.** Two new species of algae of the genus *Euthotrepis*, from the Upper Silurian of Indiana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 24, 1901, (265-270, with 3 pls.). Separate. 24.5 cm.

**Williamson, E. B.** A few mycological notes for July and August, 1900, Wells and Whitley Counties. [Ind.] Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1900, 1901, (161-165).

**Youse, Lucy.** The plant ecology of Winona Lake. Indianapolis, Ind. Proc. Acad. Sci., 1901, 1902, (192-204).

#### gl SOUTH EASTERN UNITED STATES.

**Beadle, C. D.** New species of thorns from the south-eastern states. II. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., 1, 1902, (51-137).

——— Studies in *Philadelphus*. [New Species from South-eastern States]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., 1, 1902, (159-161).

**Boynton, C. L.** Notes from a Collector's field-book [with new species of *Gerardia*]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., 1, 1902, (143-150).



**Clute**, Willard N[elson]. Notes from the South. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (5-7, 33-37).

**Earle**, F. S. Mycological Studies. I. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (331-350). (3. New Florida Fungi, pp. 338-340. 5. New Fungi from Various Localities, pp. 348-350).

**Pion**, A. La flore fourragère du nouveau monde. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (275-278).

#### ALABAMA.

**Beadle**, C. D. Two drupaceous trees from Alabama. [New Species of *Prunus*]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (162-163).

**Ellis**, J. B. and **Everhart**, B. M. New Alabama fungi. J. Myc., Columbus, Ohio, **8**, 1902, (62-73).

**Harbison**, T. G. A sketch of the Sand Mountain flora. [Alabama and Georgia]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (151-157).

——— New or little known species of *Trillium*. II [A New Species from Alabama]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (158).

#### DELAWARE.

**Snow**, Laetitia M. Some notes on the ecology of the Delaware Coast. Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic., No. **40**, Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (284-306, with map).

#### FLORIDA.

**Curtiss**, A. H. Among Florida Ferns. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (66-72, 90-92).

**Fernald**, M[erritt] L[yndon]. Some little known plants from Florida and Georgia. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (154-157).

**Hitchcock**, A[lbert] S[pear]. A list of plants collected in Lee county, Florida. Der Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, **1901**, 1902, 189-225).

**Simpson**, Charles T[orrey]. A visit to the Royal Palm Hammock of Florida. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (4-7).

**Small**, J. K. A sea-beach *Helianthus* from Florida. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (74-75).

——— and **Nash**, Geo. V. Report . . . upon a trip to Florida. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (29-35).

**Wieland**, G. R. Notes on living cycads. I. On the *Zamia* of Florida. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1902, (331-338).

#### GEORGIA.

**Fernald**, M. L. Some little known plants from Florida and Georgia. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **33**, 1902, (154-157).

**Gilbert**, B. D. Georgia ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (74-75).

**Harbison**, T. G. A sketch of the Sand Mountain flora. [Alabama and Georgia]. Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud., **1**, 1902, (151-157).

**Harper**, Roland M. On a collection of plants made in Georgia in the summer of 1900. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 185, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (454-484 with 1 pl.).

——— A visit to Okefinokee Swamp in Southern Georgia. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (156-158).

——— Notes on the Lafayette and Columbia formations and some of their botanical features. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **16**, 1902, (68-70).

**Small**, J. K. A Georgia *Rhododendron*. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (9-10).

#### MARYLAND.

**Baltimore**. Maryland Geological Survey. Eocene. Baltimore (Johns Hopkins Press), 1901, (331 with pl.). 25.5 cm.

**Hollick**, Arthur. Plantae. [*Carpolithus marylandicus* n. sp. *rugosus* n. var.] Maryland Geol. Surv., Baltimore (Eocene), 1901, (258-259, with pl.)



**Waters, C. E.** Another trip to Glen Burnie, Maryland. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (28-30).

#### MISSISSIPPI.

**Allison, Andrew.** The occurrence of certain tropical plants in Mississippi. *Lagerstræmia indica*, *Zizyphus vulgaris*, and *Vitex Agnus castus*. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **15**, 1902, (195).

#### NORTH CAROLINA.

**Underwood, Lucien M[arcus].** Two new species of *Selaginella* in the southern flora. New York, N.Y., *Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (172-173).

#### TENNESSEE.

**Coulter, Stanley.** Some mid-summer plants of south-eastern Tennessee. Indianapolis, Ind., *Proc. Acad. Sci.*, **1900**, 1901, (143-147).

#### VIRGINIA.

**Dandridge, Danske.** Some wild violets of Virginia, Garden, London, **60**, 1901, (94).

More wild violets of Virginia. Garden, London, **61**, 1902, (354-355).

#### WESTERN UNITED STATES.

Through the arid lands of the southwest. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (148-150).

**Chestnut, V[ictor] K[ing].** Some poisonous plants of the northern stock ranges. Washington, D.C., *Yearbook U.S. Dept. Agric.*, **1900**, 1901, (305-324, with 3 pls.).

**Cockerell, T[h]eodore D[ru] A[lison].** Notes on south-western plants. New York, N.Y., *Torrey Bot. Cl.*, **2**, 1902, (42-43).

**Earle, F. S.** *Mycological Studies*. I. New York, N.Y., *Bull. Bot. Gard.*, **2**, 1902, (331-350).

**Eastwood, Alice.** New species of *Nemophila* from the Pacific Coast. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (471-474, with pl.).

**Goodding, Leslie N.** Rocky Mountain plant studies. I. Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **33**, 1902, (66-69).

**Griffiths, David.** Concerning some West American fungi. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (290-301).

**Hall, William L.** Forest extension in the middle West. Washington, D.C., *Yearbook, U.S. Dept. Agric.*, **1900**, 1901, (145-156, with pl.).

**Nelson, Aven.** An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. New York (D. Appleton and Co.), 1902, (vii + 94). 19.4 cm.

— The genus *Hedysarum* in the Rocky mountains. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **15**, 1902, (183-186). [Separate]. 23.7 cm.

Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. II. Some Colorado species. Chicago, Ill., *Bot. Gaz. Univ. Chic.*, **31**, 1901, (394-400). Western Eupatoriaceae. *Ib.* (400-406). Studies in Arnicas. *Ib.* (406-409). II. *Ib.* **34**, 1902, (21-35). IV. *Ib.* (355-371). [Some Chenopodiaceae. (355-364). Miscellaneous species. (364-369). Colorado and Wyoming thorns. (369-371)].

**Norton, J. B. S.** Notes on some plants of the south-western United States. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **12**, 1902, (35-41, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

**Pammel, L[ouis] H[ermann].** Our vanishing wild flowers. *Plant World*, Washington, D.C., **5**, 1902, (173-175, with 5 pls.).

**Piper, C. V.** New and noteworthy northwestern plants—VI. and VII. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (221-226, 642-646).

**Rydberg, P[er] A[xel].** Studies on the Rocky Mountain flora—IX. The Nyctaginiaceae of the Rocky Mountain Region. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (680-693).

**Williams, R. S.** Two new Western mosses. New York, N.Y., *Bull. Torrey Bot. Cl.*, **29**, 1902, (66-68, with pl.).

**Zahlbruckner**, Alexander. Diagnosen neuer und ungenügend beschriebener kalifornischer Flechten. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (149-163).

## ARIZONA.

**MacDougal**, D[aniel] T[rembly]. Report . . . on an expedition to Arizona and Sonora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (89-99).

**Merrill**, Elmer D. and **Scribner**, F. Lampson. Some Arizona grasses. Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost., **32**, 1901, (1-10).

## CALIFORNIA.

Tropical Plants of Southern California. Los Angeles, Cal. (D. Strickland), 1902, (10 pl.). 14 × 18.5 cm.

**Abrams**, Le Roy. A new *Hemizonia* from California. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (122).

**Davy**, Joseph Burt. Stock ranges of northwestern California: notes on the grasses and forage plants and range conditions. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **12**, 1902, (1-81, with pl.).

**Dudley**, William Russel. A notable California fir. *Abies venusta*, Koch. Forest. Irrig., Washington, D.C., **8**, 1902, (193-198).

**Eastwood**, Alice. Some new species of Californian plants. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (75-82, with pl.).

**Fisher**, Walter R. The redwood belt of northwestern California. 1. Faunal peculiarities of the region. 2. Land birds. Condor, Santa Clara, Cal., **4**, 1902, (111-114, 131-135).

**Hall**, H. M. Studies on Californian plants. I. Species from Southern California. (Contributions from the Botanical Laboratories of the University of California). Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (388-393, with 1 pl.).

**Jepson**, Willis Linn. A flora of western middle California. Berkeley, Cal. (Encina Publishing Co.), 1901, (625). 19 cm.

**Parish**, S. B. The Southern California species of *Calochortus*. Los Angeles, Bull. S. Cal. Acad. Sci., **1**, 1902, (101-106, with pl.).

Through desert and mountain in Southern California. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (121-128).

San Jacinto Mountain [Cal.]. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (236-237).

Errors in the reported stations of some Southern California plants. Zoë, San Diego, Cal., **5**, 1901, (109-120).

**Parsons**, Mary Elizabeth. The wild flowers of California; their names, haunts, and habits; illustrated by Margaret Warriner Buck. 4th ed., rev. and cor. San Francisco (Payot, Upham & Co.), 1902, (xlviii + 411, with illustrs.). 20 cm.

**Shinn**, Julia T. *Lunularia cruciata* in fruit [in California]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (124).

**Watkins**, W. G. Some ferns of the Sierra Nevada Range. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (68-70).

**Yates**, Lorenzo Gordin. The marine Algae of Santa Barbara county, California. Santa Barbara, Cal., Bul. Soc. Nat. Hist., **1**, 1902, (3-20).

## COLORADO.

**Eastwood**, Alice. New Western plants. 1. New species from Colorado and Utah. 2. Two new species of *Campanula* from the Pacific coast, New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523-525).

**Hollick**, Arthur. Fossil ferns from the Laramie Group of Colorado. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (145-148, with pl.).

**Nelson**, Aven. Contribution from the Rocky Mountain Herbarium. II. Some Colorado species. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (394-400).

## IOWA.

**Barnes**, W. D., **Reppert**, Fred and **Miller**, A. A. The flora of Scott and

Muscatine counties. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci., **8**, 1899-1900, 1901, (199-287, with pl.).

**Fitzpatrick**, T. J. and **Fitzpatrick**, M. F. L. The Juglandaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (160-169).

————— Betulaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (169-177).

————— The Fagaceae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (177-196).

————— A study of the island flora of the Mississippi River near Sabula, Iowa. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (198-201).

**Gow**, James E. Preliminary list of the flowering plants of Adair county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (152-159).

**Hume**, H. H. Ustilaginae of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (226-240).

**King**, Charlotte M. A summer outing in Iowa. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (222-225).

**Mueller**, H. A. Shrubs and trees of Madison county. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1900, 1901, (196-204, with map).

**Pammel**, I[ouis] H[ermann]. Preliminary notes on the flora of western Iowa, especially from physiographical ecological standpoint. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (152-180, with pl.).

————— The thistles of Iowa, with notes on a few other species. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., Soc., **8**, 1900, 1901, (214-239, with pl.).

————— and **King**, Charlotte M. The vascular cryptogams of Iowa and the adjoining parts of South-eastern Minnesota and Western Wisconsin. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **9**, 1901, 1902, (134-151, with pl.).

**Shimek**, B[ohumil]. Iowa Pteridophyta in the herbarium of the State University of Iowa, with *Pyramidula Shimekii* (Pils.) Shim. Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (145-170).

————— The loess of Iowa City and vicinity. Iowa pteridophyta (con.)

Addenda to the flora of Lyon county. [Reprint from Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, [1901], (195-216)].

#### MINNESOTA.

**Holzinger**, John M. *Cynodontium Schisti* (Wahlenb.) Lindb. [in Minnesota]. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (9).

#### MISSOURI.

**Mackenzie**, K. K. and **Bush**, B. F. The Lespedezas of Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (11-19, with pl.). [Separate 24.7 cm].

————— New plants from Missouri. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (79-89, with pl.). [Separate 24.7 cm.]

#### MONTANA.

**Elrod**, Morton J[ohn]. A biological reconnaissance in the vicinity of Flat-head Lake. Missoula, Bull. Univ. Mont., No. **10**, (Biol. Ser.) No. **3**, 1902, (91-182, with pl.). 22.8 cm.

**Holzinger**, John M. A puzzling moss from Northwestern Montana. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (26-27).

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Report on a small collection of fossil plants from the vicinity of Porcupine Butte, Montana. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (705-709, with pl.).

**MacDougal**, I[aniel] T[rembly]. Report . . . on explorations in Montana in 1901. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (8-13).

**Williams**, R. S. A preliminary list of Montana Mosses. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (351-380, with pl.).

#### NEVADA.

**Griffiths**, David. Forage conditions on the northern border of the Great Basin, being a report upon investigations made during July and August, 1901, in the region between Winnemucca, Nevada, and Ontario, Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **15**, 1902, (1-60, with pl.).



## NEW MEXICO.

**Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Flowers and insects in New Mexico. Amer. Nat., Boston, Mass., **36**, 1902, (809-817).

— Some new Mexico plants. New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (154-156).

— Flower and insect records from New Mexico. Philadelphia, Pa., Ent. News Acad. Nat. Sci., Amer. Ent. Soc., **12**, 1901, (38-43).

**Earle**, F. S. Report . . . on a collecting trip to Western Texas and New Mexico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (137-139).

**Pollard**, Charles Louis and **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Four new plants from New Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (177-179). [Separate]. 23.8 cm. [5400].

## OREGON.

**Griffiths**, David. Forage conditions on the northern border of the Great Basin, being a report upon investigations made during July and August, 1901, in the region between Winnemucca, Nevada and Ontario, Oregon. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant. Ind. Bull. No. **15**, 1902, (1-60, with pl.)

**Kirkwood**, J. E. The vegetation of North-western Oregon, New York, N.Y., Torrey. Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (129-134).

**Knowlton**, Frank Hall. Fossil flora of the John Day Basin, Oregon. Washington, D.C., U.S. Dept. Int. Bull. Geol. Surv., No. **204**, 1902, (153, with pl.). 23.4 cm.

## TEXAS.

**Bently**, H. L. Experiments in range improvement in Central Texas. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull., No. **13**, 1902, (1-72, with pl.).

**Bicknell**, Eugene P. Studies in *Sisyrinchium*—ix; the species of Texas and the Southwest. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ., **8**, 1901, No. 187, [Reprinted from New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **28**, 1901], (570-592). [Separate]. 23.5 cm.

**Earle**, F. S. Report . . . on a collecting trip to Western Texas and New Mexico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (137-139).

**Long**, W. H. *jun.* Texas fungi—I. Some new species of *Puccinia*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (110-116).

## UTAH.

**Eastwood**, Alice. New Western Plants. 1. New species from Colorado and Utah. 2. Two new species of *Campanula* from the Pacific Coast. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (523-525).

## WASHINGTON.

**Cotton**, J. S. Three new plants from Washington. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (573-574).

**Flett**, J. B. Notes on some rare Washington ferns. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (24-25).

**Greenman**, J. M. A new Western *Camassia* [from Washington]. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **34**, 1902, (307-308).

## WYOMING.

**Holzinger**, John M. *Orthotrichum Hallii* Sulliv. & Lesq. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (43-44, with pl.).

**Nelson**, Aven. New plants from Wyoming, XIV. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (400-406).

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Burt**, Edward A. Some hymenometous fungi from South America. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (571-572).

**Dammer**, U[do]. Plantae novae americanae imprimis Glaziovianae. IV. Edidit Ign. Urban. Palmae. Bot. Jahrb., Leipzig, **31**, 1902, Beiblatt Nr. 70, (21-23).



**Gagnepain** F. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. Paris, Bull. soc. bot., (sér. 4, 2), **49**, 1902, (23-34, 93-106, 247-269, 304-307).

**Greenman**, Jesse More. Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (1-33).

**Huber**, J. Note sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazonie. Paris, Bull. soc. bot., **49**, 1902, (43-50).

——— Observations sur les arbres à caoutchouc de la région amazonienne. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (97-105, 133-139).

**Jumelle**, Henri. Les *Sapium* à caoutchouc. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (167-172).

**Lindman**, C[arl] A[xel] M[agnus]. Die Blüteneinrichtungen einiger südamerikanischer Pflanzen. I. Leguminosæ. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 14, 1902, (63, with pl.).

**Malme**, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Ex herbario Regnliano. Adjumenta ad Floram phanerogamicam Brasiliæ terrarumque adjacentium cognoscendam. Particula 4 (Passifloraceæ, Aristolochiaceæ etc.), 5 (Violaceæ, Vitaceæ, Rhamnaceæ, Eriocaulaceæ). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 5, 1901, (25, with pl.); No. 11, 1901, (38, with 2 pl.).

——— Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Arten der Gattung *Pterocaulon* Ell. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 12, 1901, (25, with 4 pl.).

**Murrill**, William Alphonso. The Polyporaceæ of North America. I. The Genus *Ganoderma*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (599-608).

**Preuss**, Paul. Expedition nach Central- und Südamerika 1899-1900. (Kolonialwirtschaftliches Komitee.) Berlin (E. S. Mittler & S. in Komm.), 1901, (XII + 452, mit 21 Taf.). 25 cm. Geb. 20 M.

**Rusby**, H[enry] H[urd]. An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America, 1885-1886. — xxiv-xxxi. New York, N.Y., Cont. Dept. Bot., Columbia Univ., **8**, 1901, No. 181, (129-146, 153-217). [Reprinted from New York, N.Y., Bull.

Torrey Bot. Cl., **25**, 1898, (495-500, 542-545, **26**, 1899, (145-152, 189-200); **27**, 1900, (22-31, 69-84, 124-137); **28**, 1901, (301-313); **29**, 1902, (694-704)]. [Separate]. 23.5 cm.

**Rydberg**, P[er] A[xel]. Studies on the Rocky Mountain flora. IX. The Nyctaginiaceæ of the Rocky Mountain Region. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (680-693).

**Sadebeck**, R. Ueber die südamerikanischen Pissavearten. (Vorläufige Mittheilung). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (383-395, mit 1 Taf.).

**Starbäck**, Karl. Ascomyceten der ersten Regnellischen Expedition. II. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 9, 1901, (26, with 1 pl.).

**Therese**, Pinzessin von Bayern. Auf einer Reise in Westindien und Südamerika gesammelte Pflanzen. (Mit Diagnosen neuer Arten von Neger, Metz, Cogniaux, Briquet, Zahlbruckner und O. Hoffmann.) Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (1-90, mit 5 Taf.).

**Underwood**, Lucien Marcus. American ferns. IV. The genus *Gymnogramme* of the Synopsis filicum. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (617-634).

——— American ferns. V. A review of the genus *Danaea*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (669-679).

**Van Tieghem**, Philippe. Sétouratée, Campylosperme et Bisétaire, trois genres nouveaux d'Ochnacées. J. bot., Paris, **16**, 1902, (33-47).

#### MEXICO.

**Bush**, B. F. The North American species of *Chaerophyllum*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (57-63).

——— The North American species of *Triodia*. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **12**, 1902, (64-77, with pl.).

**Diguet**, L. Etude sur le Maguey de Tequila. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (294-297, 321-326, 357-361).

**Holzinger**, J[ohn] M. Some additions to the Alaskan mossflora. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (30).

**MacDougal**, D[aniel] T[rembly]. Report . . . on an expedition to Arizona and Sonora. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (89-99).

**Underwood**, Lucien M[arcus]. The Selaginellae of North America. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (8-12). [Correction]. *Ib.*, [53].

**Vaupel**, F. Mexikanische und westindische Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (40-45, 56-62, 75-78, 90-95).

**Weber**. Le Duraznillo des Mexicains (*Opuntia leucotricha* DC.). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1902, (69-86).

**Weber**, A. Notes sur quelques agaves du Mexique occidental et de la Basse-Californie. Bul. Muséum, Paris, 1902, (218-224, av. 2 pl.).

#### *lib* CENTRAL AMERICA.

**Guérin**, R. L'ananas sucré de Guatemala. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (198-199).

**Hennings**, P. Fungi costaricensis I. a cl. Dr. H. Pittier missi. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (101-105).

**Smith**, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (109-125, with 1 pl.).

#### *le* WEST INDIAN ISLANDS.

La banane au Costa-Rica (d'après Émile Jore). J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (276-277).

Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. II, Fasc. 1-3. Vol. III, Fasc. 1. 2. Lipsiae (Fratres Borntraeger), 1900-1901, (III + 507); 1902, (1-352). 26 cm. 48,60 M.

**Alexander**, W. H. Notes on the flora of the West Indies: With special reference to the Islands of St. Kitts. New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **34**, 1902, (223-231).

**Anthony**, E. C. Fern hunting in Nassau [Bahama Is.]. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (65-68).

**Barrett**, Otis W. The fall of Porto Rican forests. Plant World, Washington, D.C., **5**, 1902, (111-112).

**Bescherelle**, Emile. Notes sur les mousses nouvelles récoltées à la Guadeloupe et à la Martinique par le R. P. Duss. J. bot., Paris, **16**, 1902, (6-11).

**Britton**, N[athaniel] L[ord]. A new *Mouriria* from Porto Rico. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (10).

— A new *Peperomia* from the Island of St. Kitts. New York, N.Y., Torrey Bot. Cl., **2**, 1902, (43).

**Candolle**, C. de. Piperaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. III.] Lipsiae, 1902, (159-274).

**Clute**, Willard N[elson]. A list of the fernworts collected in Jamaica. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (26-27, 89-91).

**Dybowski**. Le jardin botanique de la Martinique. Nature, Paris, **30**, (2<sup>e</sup> semest.), 1902, (151-154).

**Evans**, Alexander W. Hepaticae of Puerto Rico. I. The species of *Leptolejeunea*, including an account of their vegetative reproduction. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (496-510, with pl.).

**Fawcett**. La culture et le commerce de la banane à la Jamaïque. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (368-375).

**Griggs**, Robert F. Notes on travel in Porto Rico. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **2**, 1901, (162-164).

**Grottes**, Paul des. Le citronnier à la Dominique. J. agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (269-271).

**Landes**, Gaston. L'avenir de la canne à sucre à la Martinique (suite et fin). Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (1-7).

**Lindau**, Gustavus. Acanthaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (170-250).

**Mez**, Carolus. Theophrastaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (434-451).

**Ostenfeld**, C. H. *Halophila Aschersonii* n. sp. [from the Island of St. Croix]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (239-240).

**Pollard**, Charles Louis. New American species of *Chamaecrista*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **15**, 1902, (19-21).

**Stephani**, Franciscus. Hepaticae novae Dussianae I. II. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1901, (469-472). [Ebenda, vol. III.] Lipsiae, 1902, (275-279).

**Thierry**. Le *Plectranthus Coppini* Maxime Cornu, à la Martinique. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (113-114).

**Underwood**, Lucien M[arcus] and **Maxon**, William R. Notes on a collection of Cuban pteridophyta, with descriptions of four new species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **29**, 1902, (577-584).

**Urban**, Ignatius. Leguminosae novae vel minus cognitae. I. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban, vol. II.] Lipsiae, 1900-1901, (257-335).

**Vaupel**, F. Mexikanische und westindische Kakteen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **12**, 1902, (40-45, 56-62, 75-78, 90-95).

**Wilson**, Percy. Report . . . on a trip to Porto Rico. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (178-179).

#### hd GUIANA—BRITISH, DUTCH AND FRENCH; VENEZUELA; TRINIDAD.

**Hennings**, P. Einige neue *Cordiceps*-Arten aus Surinam. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (167-169).

**Hope**, C. W. The "Sadd" of the upper Nile: its botany compared with that of similar obstructions in Bengal and American waters. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (495-516).

#### ke COLUMBIA; ECUADOR.

**Earle**, F. S. Mycological Studies. I. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1902, (348-350). New Fungi from various localities.

**Jumelle**, H. Un *Siphocampylus* à caoutchouc de l'Equateur. Rev. cult. colon., Paris, **11**, 1902, (5-7).

(M-8209)

**Poisson**, J. Sur une espèce nouvelle du genre *Micrandra*. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (560-562).

**Rollin**. Le *Plectranthus crenatus* et le *Coleus Coppini* à la Guadeloupe. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (273-274).

#### hh BRAZIL.

**Behrens**. Baumtypen des Amazonas-gebietes. Globus, Braunschweig, **81**, 1902, (266-269).

**Branner**, John C[asper]. The palm trees of Brazil. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1902, (387-412, with pl.).

**Candolle**, C. de. Piperaceae et Meliaceae brasilienses a cl. W. Schwacke lectae. Genève, Bull. Boissier, 1901, (353-365).

**Christ**, H. Fougères collectées par le Dr. T. Huber au Bas-Ucayali et au Bas-Huallaga (Alto-Amazonas) en oct.-déc. 1898. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (65-76).

**Christensen**, Carl. New Ferns from Brazil . . . Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (77-81).

**Cogniaux**, Alfred. Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas ediderunt Carolus Fridericus Philippus de Martius, Augustus Guilielmus Eichler . . . Ignatius Urban . . . [Vol. III, Pars V], Fasciculus **126**. Orchidaceae. VII. Exposuit Alfredus Cogniaux. Monachii et Lipsiae (R. Oldenbourg in Comm.), 1902, (381-664, cum 28 tab.). 49 cm. 52 M.

**Hennings**, P. Fungi blumenavienses II. a cl. Alfr. Möller lecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (1-33).

——— Fungi paraensis II. a cl. Dr. J. Huber collecti. (Cfr. Hedwigia, 1900, p. (76).) Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, Beiblatt, (15-18).

——— Fungi S. Paulenses I. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (104-118).

——— Fungi S. Paulenses II. a cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (295-311).



**Huber, J.** Sur la végétation du cap Magoary et de la côte atlantique de l'île de Marajo (Amazoné). Genève, Bul. Boissier, **1901**, (86–107, av. 6 pl.).

——— *Plantae Cearenses*. Liste des plantes phanérogames récoltées dans l'Etat brésilien de Cearà en sept. et oct. 1897. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (290–329).

**Jahn, E[duard]**. Myxomycetenstudien. 2. Arten aus Blumenau (Brasilien). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **20**, 1902, (268–280, mit 1 Taf.).

**Noack, Fritz**. Blütenbiologische Beobachtungen aus Brasilien. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **13**, 1902, (112–114).

**Peckolt, Th.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (103–112, 130–140).

——— Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Hippocrateaceae. Lecythidaceae. Myrtaceae. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **12**, 1902, (194–200, 223–234, 398–405); **13**, 1903, (21–38).

**Pierre.** L'Aramina. Rev. cult. colon., Paris, **10**, 1902, (54–55).

**Schenck, H[einrich]**. Vegetationsbilder aus Südbrasilien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenk, H. 1). Jena (G. Fischer), 1903, (6 Taf. mit Erläuterungen). 31 cm. 4 M.

**Schnee.** Einiges über die Pflanzenwelt Brasiliens. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1902, (519–520).

**Skottsberg, Carl.** Die Malpighiaceen des Regnellschen Herbars (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **35**, 1901–2, No. 6, (41, with 8 pl.).

**Sydow, H. et Sydow, P.** Fungi novi brasilienses a cl. Ule lecti. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (77–85).

## hi ARGENTINA; URUGUAY AND PARAGUAY.

**Borge, O[skar]**. Süßwasseralgen aus Süd-Patagonien. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III., **72**, No. 10, 1901, (40, with 2 pl.).

**Chodat, R.** *Plantae Hasslerianae*, soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler d'

Aarau (Suisse) de 1885 à 1895 et de 1898 à 1900. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (395–442).

**Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n.** *Asclepiadaceae Paraguayenses a dre E. Hassler collectae*. Stockholm, Vet.-Ak. Bik., III., **27**, No. 8, 1901, (40, with 1 pl.).

**Van Tieghem, P.** Sur une Ouratée de l'Ascension. Bul. Muséum, Paris, **1902**, (614–615).

## hk CHILI.

**Albert, F.** Les plantations des dunes de Chauco (Chili). Géographie, Paris, **6**, 1902, (142–149).

**Papstein, A.** Maté aus Brasilien. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (124–126).

**Seifert, R.** Eine merkwürdige Wiesenbildung in der Wüste Atacama in Chile. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (483–488).

## hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING; FALKLAND ISLANDS.

**Britten, James and Rendle, A. B.** List of plants [in Prichard, H. Hesketh, Through the heart of Patagonia . . .]. London (Heinemann), 1902, (336–339).

**Holzinger, J[ohn] M.** [Review of] "Mousses et coup d'œil sur la flore bryologique des terres magellaniques." Par J. Cardot. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (28–29).

## i AUSTRALASIA.

**Gandoger, Michel.** Lettre de M. Michel Gandoger à M. le Président. [Taxonomie des monocotylédones océaniques.] Paris, Bul. soc. bot., (sér. 4), **2**, 1902, (181–183).

**McAlpine, D.** Cereal rusts. [*Puccinia coronifera*, *P. graminis*, *P. simplex*, *P. triticeina*.] Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne, **1**, 1902, (421–427).

**Maiden, J[oseph] H[enry]**. *Eucalypti*; a note from Sydney. Garden, London, **61**, 1902, (430).



**Sauvageau**, Camille. Sur les *Sphacelaria* d'Australie. Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll., **1902**, (196-200).

*ia* NEW GUINEA WITH ISLANDS  
FROM WALLACE'S LINE.

**Christ**, H. Reliquiae Weinlandianae, eine Pteridophyten-Sammlung aus Deutsch Neu Guinea leg. † Dr. C. A. F. Weinland. Genève, Bul. Boissier **1901**, (445-460, av. 1 grav.).

**Hartwich**, C. . . . in Rumphius' „Herbarium Amboinense" erwähnte amerikanische Pflanzen. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (79-88). 38 cm.

**Warburg**, O[tto]. Die botanische Erforschung der Molukken seit Rumphius' Zeiten. Rumphius-Gedenkboek, Haarlem, (Koloniaal Museum), 1902, (63-78). 38 cm.

*ie* AUSTRALIA AS A WHOLE.

**Arber**, E[dward] A[lexander] N[ewell]. The *Glossopteris* Flora of Australia. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **9**, 1902, (173-174); London, Rep. Brit. Ass., **1901**, [1902], (847).

**McAlpine**, D. Fungus diseases of stone fruit trees in Australia and their treatment. Melbourne, Department of Agriculture, Victoria, **1902**, (165 pp. with 10 pls. and 327 figs.).

**Moore**, Spencer Le M[archant]. Some new species from Australia. J. Bot., London, **40**, 1902, (25-30).

**Müller**, Carolus. Symbolae ad bryologiam Australiae, III. Hedwigia, Dresden, **41**, 1902, (119-134).

*il* QUEENSLAND.

**Bailey**, F[rederick] Manson. Queensland Palms [a rejoinder to Udo Dammer]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (288-289; cf. 18-20).

*ie* NEW SOUTH WALES.

**Arber**, E[dward] A[lexander] Newell. On the Clarke Collection of fossil plants from New South Wales. London, Q. J. Geol. Soc., **58**, 1902, (1-27, pl. 1).

(M-8209)

**Cambage**, R[ichard] [Hind]. Notes on the botany of the interior of New South Wales. Part V. and VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (685-699, with 5 pls.); **27**, 1902, (186-204, with 3 pls.).

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton-. The Sweet Briar [*Rosa rubiginosa*] as a goat exterminator [in New South Wales]. Nature, London, **66**, 1902, (31).

**Forsyth**, William. Some records of New South Wales mosses. Title only. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (369).

**Maiden**, Joseph Henry. *Elaeocarpus* sp. [Tiliaceae] from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (347, with pl.).

——— On a new *Cryptocarya* from Lord Howe Island, together with notes on other plants from that Island. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (347-348, with pl.).

**Watts**, Walter W. Notes on some New South Wales hepatics. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1902, (633-634).

*if* VICTORIA.

**Leuhmann**, J. G. The true grasses of Victoria. *Anthistiria australis*, R. Brown, *Imperata arundinacea*, Cyrillo, *Neurachne alopecuroides*, R. Brown, *Pollinia fulva*, Benth., *Rottboellia compressa* (Linn. f.), *Tragus racemosus*, Haller, *Zoysia pungens*, Willdenow. [Monocotyledons.]. Melbourne, Journ. Dep. Agric. Vict., **1**, 1902, (716-722, with 3 pls.).

**Reader**, F. M. Contributions to the Flora of Victoria. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (97).

**Weindorfer**, G. The Shoreham [Victoria] "Camp-Out." Alga. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (16).

——— The Shoreham Camp-Out. [Botany. 49 species.] Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (113-114).

**Williamson**, H. B. New districts for Victorian plants. Vict. Nat., Melbourne, **19**, 1902, (104).

## ig SOUTH AUSTRALIA.

**Johncock**, Charles F. Notes on the [dispersal of the] Loranthaceae of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (7-9).

——— Further notes on the botany of the Willochra Valley. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (31-37).

——— On *Eucalyptus Behriana*. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **26**, 1902, (10-15).

## ih WEST AUSTRALIA.

**Fitzgerald**, Wallis W. Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the State of Western Australia (communicated by J. H. Maiden). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **27**, 1902, (241-245).

## ik NEW ZEALAND.

**Carse**, H. Flora of Mauku District. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (362-386).

**Cockayne**, L. Plant-covering of Chatham Island. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **34**, 1902, (243-325).

**Dendy**, Arthur. The Chatham Islands: a study in Biology, a lecture . . . Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, N. 12, 1902, (1-29).

**Flahault**, Ch. Végétation et forêts de la Nouvelle-Zélande. Géographie, Paris, **5**, 1902, (356-358).

**Henning**, Ernst. Die Kaurifichte. TROPENPFLANZEN, Berlin, **6**, 1902, (237-240).

**Smith**, George E. New Zealand ferns and fern study. Fern Bull., Binghamton, N.Y., **10**, 1902, (111-114).

## k ARCTIC.

Ecological Notes. (The Arctic Flora. The transpiration of Arctic plants. . . The red colouring of Arctic plants. . .) New Phytol., London, **1**, 1902, (81-85).

**Andersson**, Gunnar. Zur Pflanzengeographie der Arktis. Geogr. Zs., Leipzig, **8**, 1902, (1-23, mit 5 Taf.).

**Dusén**, P[er]. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgrönlands und der Insel Jan Mayen. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 1, 1901, (71, with 4 pl.).

**Holzinger**, John M. Beiträge zur Laubmoosflora Ostgroenlands und der Insel Jan Mayen, by P. Dusén, Stockholm, 1899. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **5**, 1902, (29).

**Ostenfeld**, C. H. Flora Arctica, containing descriptions of the flowering plants and ferns found in the Arctic Regions with their distribution in these countries, illustrated by numerous figures in the text, edited by . . . Part I. Pteridophyta, Gymnospermae and Monocotyledones by Ö. Gelert and C. H. Ostenfeld. Published by the Carlsberg Fund. Copenhagen (Det Nordiske Forlag), 1902, (XI + 134). 26 cm. 5s.

## ka ARCTIC OCEAN.

**Mattirolo**, Oreste. Le raccolte botaniche della Stella Polare. Malpighia, Genova, **16**, 1902, (482-486).

## kb GREENLAND.

**Dusén**, P[er]. Zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Ostgrönlands. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 3, 1901, (70, with 6 pl.).

**Hartz**, N. Report of the Naval Expedition to the East Coast of Greenland during the period July 18th—September 12th in the year 1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **27**, 1902, (153-181).

**Ostenfeld**, C. H. Introduced plants, gathered in Ivigtut, South Greenland, in the year 1899. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (LIII-LIV).

**Porsild**, Morten Pedersen. Essai sur la végétation de l'île de Disko avec observations détachées de topographie et de zoologie. (Danish, with French Rés.) Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **25**, 1902, 91-239, 251-307, with pls. I-IV).

*kd* ISLANDS NORTH OF  
EUROPE AND ASIA.

**Jäderholm**, Elof. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora Novaja Semljas. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **58**, 1901, (515–524).

**Kruuse**, Chr. A visit to Jan Mayen. (Norw.) Bergen, Naturen, **26**, 1902, (97–109).

———— The vascular plants of Jan Mayen. (Danish.) Kjöbenhavn, Bot. Tids., **24**, 1902, (297–302).

*la* BERMUDA ; ST. THOMAS I.

**Moller**, Ad. F. *Chlorophora*, ein wichtiges Nutzholz in S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (441–442).

———— *Sideroxylon densiflorum*, ein westafrikanisches Hartholz [auf S. Thomé]. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (494–495).

———— Pau ferro, ein Nutzholz von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (604).

———— *Sterculia tragacantha* als westafrikanisches Nutzholz. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (373).

———— Nutzhölzer von S. Thomé. Tropenpflanzer, Berlin, **6**, 1902, (541).

**Verrill**, Addison Emory. The Bermuda Islands : their scenery, climate, productions, physiography, natural history and geology ; with sketches of their early history and the changes due to man. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901–1902, (V–X 413–956, with pl.).

*lb* AZORES ; ST. VINCENT.

**Bohlin**, Knut. Étude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., III, **27**, No. 4, 1901, (85, with 1 pl.).

**Werth**, Emil. Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 1. Topographie. 3. Vegetationsverhältnisse. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (20–25, 29–33).

*ma* OCEAN AND ISLANDS N.  
OF EQUATOR.

Le cocotier et la vanille aux Seychelles (d'après Ch. Noufflard). J. Agricult. tropic., Paris, **2**, 1902, (238–239).

*mb* OCEAN AND ISLANDS S.  
OF EQUATOR.

**Fabricius**, Max. Beiträge zur Laubblatt-Anatomie einiger Pflanzen der Seychellen, mit Berücksichtigung des Klimas und des Standortes. Bot. Centralbl., Jena, Beihefte, **12**, 1902, (304–342, mit 3 Taf.).

**Nash**, George V. A palm of the Seychelles Islands. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **3**, 1902, (171–174).

**Voeltzkow**, Alfred. Die von Aldabra bis jetzt bekannte Flora und Fauna. [In : A. Voeltzkow, Wissenschaftl. Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889–95, Bd 2, Heft 4.] Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1902, (539–565).

*n* PACIFIC.

**Merežkovskij**, K. S. On Polynesian Diatoms (n. sp.). (Russ.) St. Peterburg, Scripta bot., **18**, 1900–1902, (99–136), angl. rés. (137–164, with 3 pi.).

*na* NORTH PACIFIC OCEAN.

**McIntyre**, Donald. The principal vegetable products of the Hawaiian Islands. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **31**, 1902, (201).

*ne* LADRONE, CAROLINE AND  
GUAM ISLANDS.

**Safford**, W. E. Guam and its people. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **4**, 1902, (707–729, with pl.).

**Safford**, William E. Extracts from the note book of a naturalist on the Island of Guam. Plant World, Washington, D.C., **5**, (161–168, 193–198, with pl.).

**Volkens**, [Georg]. Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag . . . nach stenographischen Notizen von L[udwig] Wittmack wiedergegeben. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (453-463).

nf SAMOA.

**Decken**, R. Die Aussichten der Kakaokultur auf Samoa. Vortrag . . . Oldenburg i. Gr. u. Leipzig (G. Stalling), [1902]. (16). 24 cm. 0,80 M.

**Reinecke**, F. Die Vegetation der Samoa-Inseln mit Berücksichtigung der pacifischen Florengebiete. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **73** (1901), II, 1, 1902, (221-223).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

**Day**, M. A. Bibliography of the botany of the Galapagos Islands. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson, *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (80-82).

**Evans**, A. W. Hepaticae. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (100-101).

**Farlow**, W. G. Fungi. [In "Flora of the Galapagos Islands," by B. L. Robinson *et al.*] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (82-99, 102-104).

**Hemsley**, W. Botting. Flora of the Galapagos Islands. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **32**, 1902, (469).

**Robinson**, B. L. and others. Flora of the Galapagos Islands. (Papers from the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Cont. Gray Herb. Harvard Univ., (N. Ser.). No. 24. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1902, (77-269, with pl.). [Separate]. 24.5 cm.

nh COOK'S ISLANDS.

**Cheeseman**, Thomas F. The flora of Rarotonga, the chief island of the Cook group. [n. sp.] London, Trans. Linn. Soc. Bot., **6**, 1903, (261-313, pl. 31-35, and map).

o ANTARCTIC.

**Clarke**, C. B. Antarctic origin of the Tribe Schoeneae. London, Proc. R. Soc., **70**, 1902, (496-498, pl. 14).

oa ANTARCTIC CONTINENT AS A WHOLE.

Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic regions during the voyage of the "Southern Cross." [XXI. Cryptogamia, by A. Geph and others, (319-320). London, 1902. 8vo. 24 cm.

**Barton**, E. S. Algae. Report on the collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902. 8vo. 24 cm.

**Blackman**, V. H. Peridiniæ. Report of the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia. (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

——— Lichenes. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia. (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

**Bryhn**, N[ils]. *Sarconeureum*, genus muscorum novum. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (204-208, with 2 pls.).

**Fries**, Th. M. Lichenes antarctici. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (208-209).

**Geph**, A. Musci. Report on the Collections . . . made . . . during the voyage of the "Southern Cross." XXI. Cryptogamia, (319-320). London, 1902, 8vo. 24 cm.

**Holmboe**, Jens. *Navicula mutica* Kütz. aus dem antarktischen Festlande. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (221-222).

**Wille**, [Johan] N[ordal Fischer]. Antarktische Algen. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **40**, 1902, (209-221, with 2 pls.).



oh S. GEORGIA.

**Skottsberg, C.** The geographical distribution of vegetation in South Georgia. London, Geog. J., **20**, 1902, (498-502).

oc ST. PAULS.

**Swanlund, Julius.** Die Vegetation Neu Amsterdams und St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Diss. Basel, 1901, (54). 8vo.

## 9000 PLANKTON (PELAGIC BOTANY).

### General.

**Arnold, I.** Beobachtungen über die Ernährung der Wildfische in einigen Gewässern der Waldai Höhen. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (59-69); Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, 6, (59-70).

**Brandt, K[arl].** Ueber die demnächst beginnenden internationalen Untersuchungen der nordischen Meere. Verh. intern. Zool. Congr., Jena, **5**, 1902, (290-295).

——— Ueber den Stoffwechsel im Meere. 2. Abhandlung. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **6**, Abt. Kiel, 1902, (23-79).

**Chun, Carl.** Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der deutschen Tiefsee-Expedition. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1903, (IX + 592, mit 46 Taf. u. 3 Kart.). 29 cm. 18 M. Auch in 12 Lfgn.

**Cligny.** Mission de la Vienne. Le plankton pélagique au large des côtes bretonnes. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **30**, (Ajaccio, 1901, 2<sup>e</sup> partie), 1902, (707-715).

**Entz, G. jun.** Beiträge zur Kenntniss der Peridiniada. (Ungarisch.) Math. Term. Ért., Budapest, **20**, 1902, (115-159).

——— Ueber *Peridinea*-Arten des Qarnero. (Ungarisch.) Növényt. Közlem. Budapest, **1**, 1902, (83-96, mit 6 Taf.).

**Fritsch, F. E.** Algological notes. III. Preliminary report on the Phytoplankton of the Thames. Ann. Bot., Oxford, **16**, 1902, (576-584).

**Heiden.** Die Diatomaceen aus den postglacialen Ablagerungen des Warnemünder Hafenbaus. 2. Beitrag zur Kenntnis der Litorinaseflora in den Ablagerungen an der mecklenburgischen Küste. [In: E. Geinitz, Die geolog. Aufschlüsse des neuen Warnemünder Hafenbaues.] Rostock, Mitt. geol. Landesanst., **14**, 1902, (7-30).

**Hensen, V[ictor].** Nachtrag zu der Arbeit: Ueber die quantitative Untersuchung der kleineren Planktonorganismen in Bd. V der wissenschaftlichen Meeresuntersuchungen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **6**, Abt. Kiel, 1902, (233-234).

**Heyneman, B.** Untersuchungen des Wigry-Sees im Gouvernement Suwalky hinsichtlich der Biologie und Fischerei im J. 1900. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (1-38). Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, 6, (1-39); deutsches Rés. (96-97).

——— Die Nahrung einiger Fischarten in verschiedenem Alter. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (39-59); Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1902**, 6, (39-59).

**Hilsen, K.** Untersuchungen der Grundproben der Seen „Pestschino“, „Maloje Lipno“ und „Dolgoje“ im Lugaschen Kreise des St. Petersburg Gouvernements. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (229-235).

**Klunzinger, C. B.** Geschichte des grünen Feuersees in Stuttgart. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **58**, 1902, (338-345).

**Kučin, I. V.** Untersuchungen der Fischerei auf Beloosero, Zscharandskoje und anderen Seen der Kreise Belosersk und Kirillow des Gouvernements Nowgorod. (Russ.) Věst. rybopromysl., St. Petersburg, **17**, 1902, (325-372 + 385-457 + 461-514).

**Migula, W[alther].** Die Pflanzenwelt der Gewässer. (Sammlung Götschen, Bd. 158.) Leipzig (G. J. Götschen), 1903, (116). 16 cm. Geb. 0,80 M.

**Ostwald, Wolfgang.** Zur Theorie des Planktons. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (596-605, 609-638).

——— Theoretische Planktonstudien. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **18**, 1903, (1-62, mit 4 Taf.).

**Reichelt, H.** Zur Diatomeenflora pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (98-107).

**Richter, P.** Ueber die Süßwasseralgen der Kuntze'schen Weltreise in Anknüpfung an die der übrigen Reisen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **26-27**, (1899-1900), 1901, (11-12).

**Schmidle, W[ilhelm].** Algen, insbesondere solche des Plankton, aus dem Nyassa-See und seiner Umgebung, gesammelt von Dr. Fülleborn. Bot. Jahrb., Leipzig, **32**, 1902, (56-88, mit 3 Taf.).

——— Das Chloro- und Cyanophyceenplankton des Nyassa und einiger anderer innerafrikanischer Seen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1902, (1-33).

**Schröter, C. und Kirchner, O[skar].** Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. Tl 2 (enth. die Characeen, Moose und Gefäßpflanzen). [Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees, H. XXV, Supplem.]. Lindau i. B. (J. T. Stettner i. Comm.), 1902, (VIII + 86, mit 3 Taf.). 27 cm. 2,50 M.

**Skorikov, A. S.** Untersuchungen des Flussplankton in Russland. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (87-108).

——— Die Erforschung des Potamoplanktons in Russland. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (551-570).

**Tydeman, G. F.** Description of the ship and appliances used for scientific exploration. Résultats des explorations zool., botan., océanogr., géol. à bord du Siboga, publiés par Max Weber. Livr. 4, Monogr. 2, Leide (E. J. Brill), 1902, (32, with 3 pls. and ill.). 33 cm.

**Vogler, Paul.** Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. Flora, Marburg, **91**, 1902, (380-383).

**Voigt, Max.** Einige Ergebnisse aus den Untersuchungen ostholsteinischer Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (47-61).

**Voigt, Max.** Beiträge zur Kenntnis des Planktons pommerscher Seen. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (72-86).

——— Beiträge zur Methodik der Planktonfischerei. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (87-97).

**Volk, Richard.** Die bei der Hamburgischen Elbe-Untersuchung angewandten Methoden zur quantitativen Ermittlung des Planktons. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **18** (1900), Beih. 2, 1901, (135-182, mit 3 Taf.).

**West, W. and West, G. S.** Scottish Freshwater Plankton. Nos. 1. London, J. Linn. Soc. Bot., **35**, 1903, (519-556, pl. 14-18).

**Yung, Émile.** Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. Paris, C.-R. Acad. sci., **134**, 1902, (1319-1321).

**Zacharias, Otto.** Einige Beispiele von massenhafter Vermehrung gewisser Planktonorganismen in flachen Teichen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (535-536).

——— Ueber die Ergrünung der Gewässer durch die massenhafte Anwesenheit mikroskopischer Organismen. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (700-701).

——— Zur biologischen Charakteristik des Schwarzsees bei Kitzbühel in Tirol. Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (701-703).

——— Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse des Schö- und Schlunensees. Plön, ForschBer. biol. Stat., **9**, 1902, (26-32).

——— Das Plankton des Laacher Sees. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (395-396).

——— Ein Wurfnetz zum Auf- fischen pflanzlicher und thierischer Planktonwesen. Zool. Anz., Leipzig, **26**, 1903, (201-203).

**Zykov, V. P.** Neue Beiträge zur Fauna der Wolga. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. nat., **1901**, 3-4, [1902], (57-58).

——— Bericht über die zoologischen Untersuchungen auf der Wolga bei Saratow im Sommer des J. 1901. (Russ.) Věst. rybopromyšl., St. Peterburg, **17**, 1902, (686-695).

**Zykov, V. P.** Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. [Vorl. Mitt.] Biol. Centralbl., Berlin, **22**, 1902, (60-62).

## 9200 ARCTIC.

**Hjort, Johan.** Fisheries and whale-catching in northern Norway. (Norw.) Bergen, 1902, (8 + 251, with fig.). 24 cm.

——— Marine investigation and Norwegian fisheries. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **21**, 1902, (1-29, with 2 maps).

## 9300 NORTH ATLANTIC.

**Apstein, C[arl].** Das Plankton der Ostsee. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (103-129).

——— Bakterien [der Ostsee]. Vorbericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (130-132).

——— Algen [der Ostsee]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **7**, 1902, (133-140).

**Entz, Géza jun.** Ueber *Peridinea*-Arten des Qarnero. (Ungarisch.) Növenyít. Közlem., Budapest, **1**, 1902, (83-96, mit 6 Taf.).

**Forti, Achille.** Primi appunti per uno studio sul Phytoplankton del lago di Scutari d'Albania. Venezia, Atti Ist. ven., **61**, 1902, (703-708).

**Gran, H[aakon] H[asberg].** Das Plankton des Norwegischen Nordmeeres von biologischen und hydrographischen Gesichtspunkten behandelt. Mit einer Tafel. Rep. norw. Marine Investig., Kristiania, **2**, 5, 1902, (217). 26 cm.

**Korotnev, A.** Zoogeographische Untersuchungen auf dem Baikäl. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, **9**, 1902, 4, (41-65, mit Fig.).

**Lohmann, H[ans].** Die Coccolithophoridae, eine Monographie der Coccolithen bildenden Flagellaten, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des Mittelmeerauftriebs. Arch. Protistenkunde, Jena, **1**, 1902, (89-165, mit 3 Taf.).

**Luther, A[lexander].** Notizen über die Fischfauna im Keitele-See und in einigen kleineren Gewässern seiner Umgebung. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **11**, 1902, (80-87).

**Malard, F.** Des variations mensuelles de la faune et de la flore de la baie de la Hougue (novembre à février). Bul. Muséum, Paris, **1902**, (30-35, 190-197).

**Steuer, Adolf.** Quantitative Planktonstudien im Golf von Triest. Zool. Anz., Leipzig, **25**, 1902, (372-375, mit 1 Taf.).

## 9400 TROPICAL ATLANTIC.

**Piccone, Antonio.** Alge galleggianti raccolte dal dott. Vincenzo Ragazzi nel Mar Rosso, tra Raheita ed Assab. Roma, Annuario Ist. bot., **9**, 1901, (117-123).

**Vanhoeffen, E[rnst].** Biologische Beobachtungen [auf der deutschen Südpolar-Expedition]. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., **1**, 1902, (55-72, mit Taf.).

## 9500 SOUTH ATLANTIC.

**Murray, George [Robert Milne].** The voyage southward of the "Discovery." II. From Madeira to the Cape. London, Geog. J., **19**, 1902, (423-435, with figs.).

## 9700 TROPICAL INDO-PACIFIC.

**Hallier, Hans.** Neue und bemerkenswerte Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (667-676, av. 4 pl.).

**Ostenfeld, C. H.** Marine Plankton Diatoms [in Johs. Schmidt, Flora of Koh Chang, Gulf of Siam, Part VII.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **25**, 1902, (1-27).

## 9800 SOUTH INDO-PACIFIC.

**Hallier, Hans.** Neue und bemerkenswerte Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. Genève, Bul. Boissier, **1901**, (667-676, av. 4 pl.).

## ADDENDA AND ERRATA.

## FIRST ANNUAL ISSUE.

## PART I.

*p. 95. For Mosset, [Séraphin] read Mottet, [Séraphin Joseph].*

## PART II.

*p. 163, insert the following:—*

**Rabenhorst**, L[udwig]. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 4, Abt. 3. Die Laubmoose von K. Gustav Limpricht. Lfg 36 u. 37: Hypnaceae und Nachträge. Leipzig (E. Kummer), 1901 u. 1902, (577–704). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7000]. 4665A

*p. 191, second column, line 11 from top. For (105–123) read (125–142).*

*p. 213, second column, line 1 from bottom. For (105–123) read (125–142).*

*The following entries were omitted from p. 396:—*

[*Ranunculus*] [*Ranunculaceae*]. **Britton**, N. L. and **Rydberg**, P. A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **2**, 1901, (149–187).

————— **Brunotte**, C. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (427–433).

————— **Busch**, N. A. Jurjev, Acta horti bot., **2**, 1901, (69–70).

[*Ranunculus*] [*Ranunculaceae*]. **Greene**, E. L., Tracy, S. M. and Earle, F. S. Plantae Bakerianae. (Vol. I, Fasc. 8.) Fungi to Iridaceae. [Washington, D.C., 1901], (52).

————— **Léveillé**, [A. A.] H. Mans (Le), Bul. ass. franç. bot., **1901**, (160).

————— **Lipskij**, V. I. Schedae ad herbarium Florae Rossicae. III. St. Petersburg, 1901, (40–41).

————— **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (Jan. 15, 1902), (309–321).

————— **Petunnikov**, A. N. Jurjev, Acta horti bot., **2**, 1901, (28–29).

————— **Pons**, G. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, **8**, 1901, (5–27).

[*Rawsonia*] [*Bixineae*]. **Engler**, A. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, (239–445, mit 23 Taf.).

*p. 425, first column, line 11 from bottom, for REIGERON read ERIGERON.*

## SECOND ANNUAL ISSUE.

*p. 199, for Liburnan read Liburnau.*

*p. 272, first column, No. 10854. For Cerus read Cereus.*

*p. 662, insert the following:*

ANEMIA [*Piperaceae*].

————— *robusta*, Hollick, A. 8250.

————— *supercretaceae*, Hollick, A. 8250.



## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

|                                                                            |                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Adelaide, S. Aust., Trans.<br/>R. Soc.</i>                              | Transactions of the Royal Society of S.<br>Australia, Adelaide.                                                                      | 6 S. Aus. |
| <i>Agric. Exp. Sta., Cal.,<br/>Sacramento, Bull.</i>                       | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Sacramento, California.                                                          | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., Illinois,<br/>Urbana, Bull.</i>                       | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Urbana, Illinois.                                                                | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., Iowa,<br/>Ames, Bull.</i>                             | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Ames, Iowa.                                                                      | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., New<br/>Hampshire, Durham,<br/>Nature Stud. Leaf.</i> | Nature Study Leaflet of the Agricultural<br>Experiment Station, Durham, New<br>Hampshire.                                            | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., New<br/>Hampshire, Durham,<br/>Tech. Bull.</i>        | Technical Bulletin of the Agricultural<br>Experiment Station, Durham, New<br>Hampshire.                                              | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., New<br/>York (Cornell Sta.),<br/>Ithaca, Bull</i>     | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Ithaca (Cornell Sta.), New<br>York.                                              | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., New<br/>York (State Sta.), Geneva,<br/>Bull.</i>      | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Geneva (State Station), New<br>York.                                             | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., North<br/>Dakota, Rep.</i>                            | Report of the Agricultural Experiment<br>Station, North Dakota.                                                                      | — U.S.    |
| <i>Agric. Exp. Sta., Washing-<br/>ton, Pullman, Bull.</i>                  | Bulletin of the Agricultural Experiment<br>Station, Pullman, Washington.                                                             | — U.S.    |
| <i>Agric. Gaz., Sydney,<br/>N.S.W.</i>                                     | Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W.                                                                                                 | 1 N.S.W.  |
| <i>Agric. Led., Calcutta ...</i>                                           | Agricultural Ledger, Calcutta. ...                                                                                                   | 1 Ind.    |
| <i>Agric. Students' Gaz.,<br/>Cirencester</i>                              | Agricultural Students' Gazette. Edited<br>by Students at the Royal Agricultural<br>College, Cirencester. Cirencester.                | 487 U.K.  |
| <i>Aix, Mém. Acad. sci.,<br/>agricult.</i>                                 | Mémoires de l'Académie des sciences,<br>agriculture, arts et belles-lettres d'Aix<br>(Bouches du Rhône). [1 vol. tous les<br>2 ans.] | 15 Fr.    |
| <i>Albany Univ., N.Y., Bull.<br/>St. Mus.</i>                              | Bulletin of the New York State Museum.<br>University of the State of New York,<br>Albany, N.Y.                                       | 4 U.S.    |

|                                          |                                                                                                                                                                                                 |           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i> | Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.                                                                                                          | 6 U.S.    |
| <i>Alger. Bul. agric. ...</i>            | Bulletin agricole de l'Algérie. Alger. [bi-mensuel.]                                                                                                                                            | 20 Fr.    |
| <i>Alkohol, Berlin ...</i>               | Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]                                                      | 13 Ger.   |
| <i>Allg. Anz. Brau., Mannheim</i>        | Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrman. Mannheim. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]                                                                               | 15 Ger.   |
| <i>Allg. bot. Zs., Karlsruhe ...</i>     | Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]                                                                   | 18 Ger.   |
| <i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i>         | Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]                                                                                                                                        | 19 Ger.   |
| <i>Allg. D. Anz. Chem. Ind., Berlin</i>  | Allgemeine deutscher Anzeiger für chemische Industrien. Berlin.                                                                                                                                 | 1367 Ger. |
| <i>Allg. Fischereiztg, München</i>       | Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                       | 24 Ger.   |
| <i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>   | Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. | 25 Ger.   |
| <i>Allg. Zs. Bierbr. Malzfabr., Wien</i> | Allgemeine Zeitschrift für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgeg. v. Karl Fasbender. Wien. [wöchentl.]                                                                                    | 21 Aus.   |
| <i>Allg. Zs. Ent., Neudamm ...</i>       | Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                        | 34 Ger.   |
| <i>Alpwirtsch. Monatsbl., Solothurn</i>  | Alpwirtschaftliche Monatsblätter. Solothurn, 8vo.                                                                                                                                               | 5 Swi.    |
| <i>Altenburg. Mitt. Osterland</i>        | Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jäh.]                                                                   | 38 Ger.   |
| <i>Amer. Anthropol., New York, N.Y.</i>  | American Anthropologist, New York, N.Y.                                                                                                                                                         | 10 U.S.   |
| <i>Amer. Chem. J., Baltimore, Md.</i>    | American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.                                                                                                                           | 12 U.S.   |
| <i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>   | American Geologist, Minneapolis, Minnesota.                                                                                                                                                     | 13 U.S.   |
| <i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>   | American Journal of Science, New Haven, Conn.                                                                                                                                                   | 19 U.S.   |
| <i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>     | The American Museum Journal, New York, N.Y.                                                                                                                                                     | 554 U.S.  |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>                           | The American Naturalist, Boston, Mass.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21 U.S.   |
| <i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2<sup>e</sup> Sect.</i> | Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 <sup>e</sup> Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                         | 6 Hol.    |
| <i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>      | Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 Hol.    |
| <i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i>           | Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam, 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 68 Hol.   |
| <i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>                        | Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33 Fr.    |
| <i>Angers, Bul. soc. indust. agric.</i>                    | Bulletin de la société industrielle et agricole d'Angers (Maine-et-Loire). [trimestr.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34 Fr.    |
| <i>Anhaltland, Dessau ...</i>                              | Unser Anhaltland. Dessau ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1302 Ger. |
| <i>Ann. Arbor Cont. Bot. Lab., Univ. Mich.</i>             | Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Michigan. Ann. Arbor, Mich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 544 U.S.  |
| <i>Ann. Bot., Oxford ...</i>                               | Annals of Botany, Oxford ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 U.K.    |
| <i>Ann. chim. analyt., Paris...</i>                        | Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agricult., à la pharmac., et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique). Dir. Crinon. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                                                                                                                             | 43 Fr.    |
| <i>Ann. chim. phys., Paris ...</i>                         | Annales de chimie et de physique. Réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 Fr.    |
| <i>Ann. géog., Paris ...</i>                               | Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. Paris. [bimestr.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 52 Fr.    |
| <i>Ann. Inst. colon., Marseille</i>                        | Annales de l'Institut botanico-géologique colonial. Marseille. Dir. Heckel. [irrégul.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 58 Fr.    |
| <i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>                        | Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60 Fr.    |
| <i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>                        | Annals and Magazine of Natural History, London.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 U.K.    |
| <i>Ann. Natphilos., Leipzig ..</i>                         | Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1285 Ger. |
| <i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>                  | Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties :<br>1 <sup>o</sup> Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.]<br>2 <sup>o</sup> Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] | 77 Fr.    |

|                                          |                                                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>  | <i>Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.</i>                                                                                 | 8 U.K.    |
| <i>ApothZtg, Berlin ...</i>              | <i>Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.]</i><br><i>Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.</i>             | 50 Ger.   |
| <i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>       | <i>Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwanglos.]</i>                                                                                             | 58 Ger.   |
| <i>Arch. Dermat. Syph., Wien</i>         | <i>Archiv für Dermatologie und Syphilis. Red. v. F. J. Pick. Wien und Leipzig. [monatl.]</i>                                                     | 24 Aus.   |
| <i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>       | <i>Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]</i>                         | 61 Ger.   |
| <i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>      | <i>Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]</i>                                   | 63 Ger.   |
| <i>Arch. Hyg., München ...</i>           | <i>Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]</i>                                                                          | 69 Ger.   |
| <i>Arch. Java Suiker., Soerabaia</i>     | <i>Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia, 8vo.</i>                                                                                     | 9 Hol.    |
| <i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>       | <i>Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]</i> | 77 Ger.   |
| <i>Arch. parasit., Paris ...</i>         | <i>Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]</i>                                                                          | 129 Fr.   |
| <i>Arch. path. Anat., Berlin ...</i>     | <i>Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]</i>                          | 80 Ger.   |
| <i>Arch. Pharm., Berlin ...</i>          | <i>Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]</i>                                                             | 81 Ger.   |
| <i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>        | <i>Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.</i>                                                                                   | 1284 Ger. |
| <i>Arch. sc. biol., St. Petersburg</i>   | <i>Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].</i>                                          | 4 Rus.    |
| <i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>      | <i>Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris, 8vo.</i>                                                            | 10 Swi.   |
| <i>Arch. Thierheilk., Berlin ...</i>     | <i>Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]</i>                                     | 87 Ger.   |
| <i>Arch. zool., Paris ...</i>            | <i>Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]</i>                   | 136 Fr    |
| <i>Archæol., London ...</i>              | <i>Archæologia, London ...</i>                                                                                                                   | 12 U.K.   |
| <i>Arsskr. Skogsv. Norrl., Stockholm</i> | <i>Arsskrift från Föreningen för skogsvård i Norrland. Stockholm, 8vo.</i>                                                                       | 3 Swe.    |



|                                                 |                                                                                                                                                |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Aus. d. Schule, Leipzig</i> ...              | Aus der Schule-für die Schule. Hrsg : v. A. Falke. Leipzig. [monatl.]                                                                          | 1313 Ger. |
| <i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i> ...          | Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).                                                                           | 915 Fr.   |
| <i>Avignon, Bul. soc. agricult. horticult.</i>  | Bulletin de la société d'agriculture et d'horticulture d'Avignon.                                                                              | 929 Fr.   |
| <i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i> | Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.                                                                                             | 36 U.S.   |
| <i>Basel, Verh. Natf. Ges.</i> ...              | Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.                                                                          | 11 Swi.   |
| <i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...              | Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging. Batavia. 8vo.                       | 11 Hol.   |
| <i>Bath, Proc. Nat. Hist. F. Cl.</i>            | Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.                                                                      | 22 U.K.   |
| <i>Bayr. IndBl., München</i> ...                | Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]                               | 119 Ger.  |
| <i>Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau</i>           | Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwanglos.]                                                                                       | 124 Ger   |
| <i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>      | Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.] | 1258 Ger. |
| <i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>             | Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7-8 H. jährl.]                                                                    | 132 Ger.  |
| <i>Belfast, Rep. Nat. Hist. Phil. Soc.</i>      | Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast.                                                      | 26 U.K.   |
| <i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>        | Berichte über Land und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. kais. Gouvernement Dar-es-Satain. Heidelberg. [zwangl.]                  | 1316 Ger. |
| <i>Ber. Schweiz. Bot. Ges., Bern</i>            | Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo.                                     | 12 Swi.   |
| <i>Bergen, Norsk Fisket.</i> ...                | Norsk Fiskeritidende, Bergen ...                                                                                                               | 7 Nor.    |
| <i>Bergens Mus. Aarb.</i> ...                   | Bergens Museums Aarbog, Bergen ...                                                                                                             | 8 Nor.    |
| <i>Berkeley Univ. Cal. Chron.</i>               | The University Chronicle. University of California. Berkeley, Cal.                                                                             | 568 U.S.  |
| <i>Berkeley Univ. Cal., Pub. Bot.</i>           | University of California. Publications. Botany. Berkeley, Cal.                                                                                 | 561 U.S.  |
| <i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i> ...               | Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]                                                                  | 152 Ger.  |

|                                                 |                                                                                                                                                                              |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt</i>  | Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. [zwanglos.]                                                 | 156 Ger.  |
| <i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>              | Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]                                                                                         | 159 Ger.  |
| <i>Berlin, Abh. D. Seefischereiver.</i>         | Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]                                                                                                          | 153 Ger.  |
| <i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>              | Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.                                                                                                                       | 160 Ger.  |
| <i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i>                | Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]                                                                                                           | 164 Ger.  |
| <i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>               | Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]                                                                                                       | 165 Ger.  |
| <i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>              | Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]                                                                                                 | 166 Ger.  |
| <i>Berlin, Flugbl. Gesundheitsamt.</i>          | Flugblätter des kaiserlichen Gesundheitsamts, biologische Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft. Berlin. [zwanglos.]                                                     | 169 Ger.  |
| <i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>            | Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]                                                                                                       | 170 Ger.  |
| <i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i>             | Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                  | 173 Ger.  |
| <i>Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversg.</i> | Mittheilungen aus der kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbesetzung zu Berlin. Hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [zwangl.]                  | 1318 Ger. |
| <i>Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.</i>       | Mittheilungen aus den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin. red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.]<br>Nebst Ergänzungsheften.                                      | 177 Ger.  |
| <i>Berlin, Notizbl. bot. Garten</i>             | Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3-4 Nrn. jährl.]<br>Nebst Appendix. | 180 Ger.  |
| <i>Berlin, Protok. Central MoorComm.</i>        | Protokoll der Sitzung der Central-Moor-Commission. Berlin. [1-2 H. jährl.]                                                                                                   | 1 81 Ger. |
| <i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>               | Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]                                                                                          | 182 Ger.  |
| <i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>      | Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]                                                                         | 183 Ger.  |
| <i>Berlin, Verh. bot. Ver.</i>                  | Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]                                                                                              | 184 Ger.  |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.</i>             | Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Fvdr. v. Richthofen. Berlin.                                                                                          | 1307 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>              | Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                                                                                        | 199 Ger.  |
| <i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>             | Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.                                                                                                                                                  | 1294 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. Ver. Volksk. ...</i>               | Zeitschrift des Vereins für Volkskunde, hrsg. v. Weinhold. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                                                                                  | 204 Ger.  |
| <i>Berliner klin. Wochenschr.</i>                 | Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]                                                                                                                                                                  | 209 Ger.  |
| <i>Berliner thierärztl. Wochenschr.</i>           | Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch. Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.                                                                                                           | 214 Ger.  |
| <i>Bibl. bot., Stuttgart ...</i>                  | Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                                                                  | 215 Ger.  |
| <i>Bibl. med., Stuttgart ...</i>                  | Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl in zwangl. H.].                                                                                                                                                                    | 218 Ger.  |
| <i>Bierbr., Halle ...</i>                         | Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]                                                                                                                                                                          | 225 Ger.  |
| <i>Biltmore, N.C., Herb., Biltmore Bot. Stud.</i> | Biltmore Botanical Studies (Biltmore Herbarium), Biltmore, N.C.                                                                                                                                                                             | 47 U.S.   |
| <i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>               | Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                                                                             | 226 Ger.  |
| <i>Biometrika, Cambridge ...</i>                  | Biometrika, Cambridge ...                                                                                                                                                                                                                   | 437 U.K.  |
| <i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>                 | Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.                                                                                                                                                                              | 42 It.    |
| <i>Bologna, Rend. Acc. sc. ...</i>                | Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.                                                                                                                                                                           | 43 It.    |
| <i>Bombay, J. Nat. Hist. Soc.</i>                 | Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.                                                                                                                                                                                      | 5 Ind.    |
| <i>Bonn, SitzBer. Ges. Natk...</i>                | Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.                                                                                                                                                 | 1295 Ger. |
| <i>Bonn, Verh. nathist. Ver. ...</i>              | Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.] | 238 Ger.  |
| <i>Bordeaux, Actes soc. Linn.</i>                 | Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]                                                                                                                                                                            | 184 Fr.   |
| <i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i> | Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.                                                                                                                                                                     | 60 U.S.   |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>                                             | Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.                                                                                                              | 61 U.S.  |
| <i>Boston, Mass., Soc. Arts Tech. Q. v. Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass.</i> |                                                                                                                                                                                  |          |
| <i>Bot. Centralbl., Cassel</i> ...                                                      | Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.                                                                         | 241 Ger. |
| <i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...                                                         | Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]                                                        | 242 Ger. |
| <i>Bot. Not., Lund.</i> ...                                                             | Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.                                                                                                                     | 5 Swe.   |
| <i>Bot. Mag., London</i> ...                                                            | Botanical Magazine, London ...                                                                                                                                                   | 33 U.K.  |
| <i>Bot. Ztg, Leipzig</i> ...                                                            | Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]                                                                                           | 244 Ger. |
| <i>Bourg, Bul. soc. sci. nat.</i> ...                                                   | Bulletin de la société des sciences naturelles et d'archéologie de l'Ain. Bourg (Ain).                                                                                           | 196 Fr.  |
| <i>Braunschweigische landw. Ztg</i>                                                     | Braunschweigische landwirthschaftliche Zeitung, red. v. Pommer. Braunschweig. [wöch.]                                                                                            | 251 Ger. |
| <i>Brescia, Comment. Ateneo...</i>                                                      | Commentarii dell' Ateneo, Brescia ..                                                                                                                                             | 45 It.   |
| <i>Bristol, Proc. Nat. Soc.</i> ...                                                     | Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.                                                                                                                        | 40 U.K.  |
| <i>Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.</i>                                                         | Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mährischen Museums-Gesellschaft. Red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$ jährl.] | 63 Aus.  |
| <i>Bryologist, Brooklyn, N.Y.</i>                                                       | The Bryologist, Brooklyn, N.Y....                                                                                                                                                | 65 U.S.  |
| <i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>                                                      | Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide, 8vo.                                                                                           | 16 Hol.  |
| <i>Buitenzorg, Bull. Inst. bot.</i>                                                     | Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg, Buitenzorg, 8vo.                                                                                                                 | 17 Hol.  |
| <i>Buitenzorg, Meded Plant...</i>                                                       | Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg, Batavia, 8vo.                                                                                                               | 18 Hol.  |
| <i>Bul. écon. Indo-Chine, Hanoï</i>                                                     | Gouvernement général de l'Indo-Chine. Bulletin économique. Hanoï. [mensuel.]                                                                                                     | 866 Fr.  |
| <i>Bul. Muséum, Paris</i> ...                                                           | Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]                                                                                                              | 237 Fr.  |
| <i>Bul. pharm. Lyon</i> ...                                                             | Bulletin de la pharmacie de Lyon (Rhône). [trimestr.]                                                                                                                            | 241 Fr.  |
| <i>Burton-on-Trent, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>                                          | Burton-on-Trent Natural History and Archæological Society, Burton-on-Trent.                                                                                                      | 46 U.K.  |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Caen, Bul. soc. agricult. ...</i>                       | Bulletin de la société d'agriculture et de commerce de Caen (Calvados). [trimestr.]                                                                                                                                                                                                                                                     | 247 Fr.  |
| <i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>                         | Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9 Ind.   |
| <i>Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ.</i> | Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University, Cambridge, Mass.                                                                                                                                                                                                                                                   | 74 U.S.  |
| <i>Cambridge, Mass., Cont. Grey Herb. Harvard Univ.</i>    | Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge, Mass.                                                                                                                                                                                                                                                           | 75 U.S.  |
| <i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>                         | Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48 U.K.  |
| <i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>                          | Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48 It.   |
| <i>Centralbl. Bakt., Jena ...</i>                          | Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworn. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). | 274 Ger. |
| <i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>                          | Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                                                                                                                                       | 285 Ger. |
| <i>Centralbl. Path., Jena ...</i>                          | Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                                                                                                                                     | 288 Ger. |
| <i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>                    | Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]                                                                                                                                                                                                                                                             | 293 Ger. |
| <i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>               | Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]                                                                                                                                                                                                                         | 260 Fr.  |
| <i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>     | Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 88 U.S.  |
| <i>Charikov, Ann. Univ. ...</i>                            | Лѣтописи Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ [Annales de l'Université Impériale de Charkov].                                                                                                                                                                                                                             | 401 Rus. |
| <i>Charikov, Trd. Obšč. ispyt. priv.</i>                   | Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].                                                                                                                                                                | 22 Rus.  |
| <i>Chaumont, Ann. soc. horticult.</i>                      | Annales de la société horticole, viticole et forestière de la Haute-Marne. Chaumont. [mensuel.]                                                                                                                                                                                                                                         | 267 Fr.  |
| <i>Chem. and Drug., London...</i>                          | Chemist and Druggist, London ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 443 U.K. |

|                                                        |                                                                                                                                     |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Chem. Ind., Berlin</i> ...                          | Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                             | 297 Ger.  |
| <i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>                     | Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]                                              | 299 Ger.  |
| <i>Chem. Zs., Leipzig...</i> ...                       | Chemische Zeitschrift, hrsg. von. F. B. Ahrens. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                   | 1263 Ger. |
| <i>ChemZtg, Cöthen</i> ...                             | Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. | 301 Ger.  |
| <i>Cherbourg, Mém. soc. sci. nat.</i>                  | Mémoires de la société nationale des sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg (Manche). [trimestr.]                        | 272 Fr.   |
| <i>Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic.</i>            | Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.                                                                           | 64 U.S.   |
| <i>Chicago, Ill., Cont. Hull Bot. Lab. Univ. Chic.</i> | Contributions from Hull Botanical Laboratory. (University of Chicago), Chicago, Ill.                                                | 99 U.S.   |
| <i>Chozjain, St. Peterburg</i> ...                     | Хозяинъ. С.-Петербургъ [Le propriétaire rural. St.-Petersbourg].                                                                    | 29 Rus.   |
| <i>Columbus, Rep. Ohio, Acad. Sci.</i>                 | Annual Report of the Ohio State Academy of Science. Columbus, Ohio.                                                                 | 549 U.S.  |
| <i>Condor, Santa Clara, Cal.</i>                       | Condor. (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.                                                                             | 129 U.S.  |
| <i>Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.</i>           | La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano.                                                        | 56 It.    |
| <i>D. Bot. Monatschr., Arnstadt</i>                    | Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.]                                                           | 327 Ger.  |
| <i>D. Bienenzucht, Freiburg i. B.</i>                  | Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis, hrsg. v. Gerstung. Freiburg i. B. [monatl.]                                         | 324 Ger.  |
| <i>D. Bierbr., Stuttgart</i> ...                       | Der deutsche Bierbrauer. Stuttgart. [60 H. jährl.]                                                                                  | 325 Ger.  |
| <i>D. Brauind., Berlin</i> ...                         | Deutsche Brau-Industrie, hrsg. v. Johannesson. Berlin. [72 Nrn jährl.]                                                              | 328 Ger.  |
| <i>D. Erde, Gotha</i> ...                              | Deutsche Erde. Gotha ...                                                                                                            | 1389 Ger. |
| <i>D. Essigind., Berlin</i> ...                        | Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]                         | 333 Ger.  |
| <i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...                    | Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]                                                | 348 Ger.  |
| <i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>                     | Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]                                                 | 352 Ger.  |
| <i>D. Müller, Leipzig</i> ...                          | Der deutsche Müller. Organ für die Interessen des deutschen Mühlen-gewerbes. Leipzig.                                               | 1364 Ger. |

|                                               |                                                                                                                                                            |          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...              | Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch].                                                                                               | 392 Ger. |
| <i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci.</i> | Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences, Davenport, Iowa.                                                                                 | 131 U.S. |
| <i>Dax, Bul. soc. Borda.</i> ...              | Bulletin de la société de Borda. Dax (Landes). [trimestr.]                                                                                                 | 304 Fr.  |
| <i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>      | Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.                                                                                                   | 137 U.S. |
| <i>Dijon, Bul. soc. horticult.</i> ...        | Bulletin de la société d'horticulture et de viticulture de la Côte d'Or. Dijon.                                                                            | 872 Fr.  |
| <i>Dresden, Mitt. ök. Ges.</i> ...            | Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Dresden. [jährl.]                                                                       | 412 Ger. |
| <i>Dresden, SitzBer. Flora</i> ...            | Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. "Flora" zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jähr.] | 414 Ger. |
| <i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...             | Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]                                               | 415 Ger. |
| <i>Dresdener landw. Presse</i> ...            | Dresdener landwirthschaftliche Presse, red v. Platzmann. Dresden. [wöch.]                                                                                  | 417 Ger. |
| <i>Drug. Cir. Chem. Gaz., New York, N.Y.</i>  | Druggists' Circular and Chemical Gazette, New York, N.Y.                                                                                                   | 557 U.S. |
| <i>Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll.</i>    | Dublin, Botanical School, Trinity College.                                                                                                                 | 73 U.K.  |
| <i>Dublin, Proc.R. Irish Acad.</i>            | Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.                                                                                                            | 74 U.K.  |
| <i>Dublin, Trans. R. Irish Acad.</i>          | Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin.                                                                                                           | 81 U.K.  |
| <i>Ealing, Rep. Microsc. Soc....</i>          | Report and Proceedings of the Ealing Natural Science, etc., Society, Ealing, 8vo.                                                                          | 86 U.K.  |
| <i>Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.</i>   | Proceedings of the Scottish Microscopical, Society, Edinburgh, 8vo.                                                                                        | 98 U.K.  |
| <i>Edinburgh, Trans. Nat. Soc.</i>            | Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh, 8vo.                                                                           | 106 U.K. |
| <i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>              | Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.                                                                                                             | 109 U.K. |
| <i>Elisavetgrad, Izv. Obšč. selisk. choz.</i> | Извѣстія Елисаветградскаго Общества сельскаго хозяйства. Елисаветградъ [Bulletin de la Société d'agriculture à Elisavetgrad. Elisavetgrad].                | 43 Rus.  |
| <i>Encycl. Brit. Suppl., London</i>           | Supplement to the Encyclopædia Britannica, London.                                                                                                         | — U.K.   |

|                                                 |                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London</i> | Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.                                           | 122 U.K. |
| <i>Erfurter Führer Gartenbau</i>                | Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]                                                               | 436 Ger. |
| <i>F. Mosskult. Årsb., Helsingfors</i>          | Finska Mosskulturföreningens Årsbok. Helsingfors.                                                           | 32 Fin.  |
| <i>Färberztg, Berlin ...</i>                    | Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck, etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.] | 457 Ger. |
| <i>Farbenztg, Dresden ...</i>                   | Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                               | 458 Ger. |
| <i>Fern Bull., Binghamton, N.Y.</i>             | Fern Bulletin, Binghamton, N.Y. ...                                                                         | 151 U.S. |
| <i>Feuille jeunes natural., Paris</i>           | Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]                                            | 337 Fr.  |
| <i>Field Nat. Q., Edinburgh...</i>              | The Field Naturalist Quarterly, Edinburgh.                                                                  | 483 U.K. |
| <i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i>              | Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze.                                                               | 62 It.   |
| <i>Firenze, Boll. Soc. bot. ital.</i>           | Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.                                                        | 38 It.   |
| <i>Firenze, Pubblic. Ist. st. sup.</i>          | Pubblicazioni dell' Istituto di studi superiori, Firenze.                                                   | 67 It.   |
| <i>Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors</i>         | Fiskeritidskrift för Finland. Helsingfors. Svo.                                                             | 16 Fin.  |
| <i>Flora, Marburg ... ..</i>                    | Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Marburg. [6-8 H. jährl.]                         | 463 Ger. |
| <i>Forest. Irrig., Washington, D.C.</i>         | Forestry and Irrigation, Washington, D.C.                                                                   | 152 U.S. |
| <i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>            | Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]                                     | 466 Ger. |
| <i>Frankfurt, a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>    | Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]     | 473 Ger. |
| <i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>     | Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]                      | 476 Ger. |
| <i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i> | Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jähr.]                                         | 477 Ger. |
| <i>Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>            | Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.                                | 35 Swi.  |
| <i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>          | Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.]           | 485 Ger. |
| <i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i>           | Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                | 489 Ger. |
| <i>Gard. Chron., London ...</i>                 | Gardeners' Chronicle, London ...                                                                            | 132 U.K. |
| <i>Garden, London ... ..</i>                    | Garden, London ... ..                                                                                       | 133 U.K. |



|                                                    |                                                                                                                                                           |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Gartenflora, Berlin</i> ...                     | Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                          | 495 Ger.  |
| <i>Gartenkunst, Berlin</i> ...                     | Die Gartenkunst, red. v. Clemen. Berlin. [monatl.]                                                                                                        | 497 Ger.  |
| <i>Gartenwelt, Berlin</i> ...                      | Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]                                                                                                      | 499 Ger.  |
| <i>Gaz. cukr., Warszawa</i> ...                    | Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo. [weekly.]                                     | 6 Pol.    |
| <i>Gebirgsfreund, Zittau</i> ...                   | Gebirgsfreund. Illustrierte Zeitschrift für Topographie, Geschichte und Touristik des Riesene. Gebirges, red. v. Kramer. Zittau. [ $\frac{1}{2}$ monatl.] | 501 Ger.  |
| <i>Geisenheimer Mitt. Obstbau</i>                  | Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. Hrsg v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“]          | 1391 Ger. |
| <i>Genève, Annu. Conserv. Bot.</i>                 | Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Genève. 8vo.                                                                                 | 36 Swi.   |
| <i>Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes</i>        | Bulletin de l'Association pour la protection des Plantes. Genève. 8vo.                                                                                    | 37 Swi.   |
| <i>Genève, Bul. Boissier</i> ...                   | Bulletin de l'herbier Boissier. Genève and Bâle. 8vo.                                                                                                     | 38 Swi.   |
| <i>Genève, Mém. Soc. Phys.</i> ...                 | Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.                                                                        | 45 Swi.   |
| <i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i> | Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.                                                                                   | 76 It.    |
| <i>Geogr. Anz., Gotha</i> ...                      | Geographischer Anzeiger, hrsg. v. Perthes. Gotha. [monatl.]                                                                                               | 509 Ger.  |
| <i>Geogr. Fören. Tidskr., Helsingfors</i>          | Geografiska Föreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.                                                                                                      | 17 Fin.   |
| <i>Geogr. Jahrb., Gotha</i> ..                     | Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jähr.]                                                                                                  | 510 Ger.  |
| <i>Geogr. Zs., Leipzig</i> ...                     | Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]                                                                                           | 512 Ger.  |
| <i>Géographie, Paris</i> ..                        | Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]                                                          | 362 Fr.   |
| <i>Geol. Mag., London</i> ...                      | Geological Magazine, London                                                                                                                               | 134 U.K.  |
| <i>Geschichtsbl, Magdeburg</i> ...                 | Geschichtsblätter für Stadt und Land Magdeburg. Magdeburg. [ $\frac{1}{2}$ jähr.]                                                                         | 1393 Ger. |
| <i>Globe, Genève</i> ...                           | Le Globe. Journal géographique. Genève. 8vo.                                                                                                              | 47 Swi.   |
| <i>Globus, Braunschweig</i> ...                    | Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]                                                      | 525 Ger.  |

|                                                                |                                                                                                                                                   |          |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Göteborg, Vet. Handl.</i> ...                               | Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhetssamhälles Handlingar. Göteborg. 8vo.                                                                    | 9 Swe.   |
| <i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>                            | Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]                                          | 531 Ger. |
| <i>Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.</i>                         | Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jährl.]                                              | 119 Aus. |
| <i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>                            | Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährl.]                                 | 535 Ger. |
| <i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>                               | Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]                                                              | 537 Ger. |
| <i>Gummiztg, Dresden</i> ...                                   | Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]                                                                                       | 538 Ger. |
| <i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>                   | Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8vo.                         | 22 Holl. |
| <i>Halifax Nat.</i> ...                                        | The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.                                                                             | 147 U.K. |
| <i>Halifax, N.S., Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i> | Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science, Halifax, N.S.                                                              | 13 Can.  |
| <i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>                             | Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften.                                                       | 553 Ger. |
| <i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>                               | Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]                                                            | 559 Ger. |
| <i>Hedwigia, Dresden...</i> ...                                | Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]                                                                    | 573 Ger. |
| <i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>                         | Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jährl.]                                                | 575 Ger. |
| <i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>                        | Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.                                                               | 148 U.K. |
| <i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...                              | Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]                                            | 585 Ger. |
| <i>Hook. Ic. Plant., London</i> ...                            | Hooker's Icones Plantarum, London ...                                                                                                             | 150 U.K. |
| <i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.</i>           | Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]                                                       | 587 Ger. |
| <i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...                             | Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] | 655 Ger. |

|                                                     |                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>         | Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.                                                                                                              | 169 U.S.  |
| <i>Ind. For., Allahabad—(not fixed)</i>             | Indian Forester, Allahabad ... ..                                                                                                                                         | 16 Ind.   |
| <i>Insektenbörse, Leipzig ...</i>                   | Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie, red. v. Frankenstein. Leipzig. [wöch.]                                                                       | 662 Ger.  |
| <i>Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.</i> | Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.                                                                                   | 170 U.S.  |
| <i>Irish Nat., Dublin... ..</i>                     | Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.                                                                                            | 161 U.K.  |
| <i>J. agricult. tropic., Paris ...</i>              | Journal d'agriculture tropicale. Dir. Vilbouchevitch. Paris. [mensuel.]                                                                                                   | 879 Fr.   |
| <i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>             | Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.                                                                                                                     | 182 U.S.  |
| <i>J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.</i>           | Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.                                                                                                                            | 184 U.S.  |
| <i>J. Board Agric., London ...</i>                  | Journal of the Board of Agriculture, London.                                                                                                                              | 164 U.K.  |
| <i>J. Bot., London ... ..</i>                       | Journal of Botany, British and Foreign, London.                                                                                                                           | 165 U.K.  |
| <i>J. bot., Paris ... ..</i>                        | Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                                 | 390 Fr.   |
| <i>J. Geog., Lancaster, Pa. ..</i>                  | The Journal of Geography. Lancaster, Pa.                                                                                                                                  | 564 U.S.  |
| <i>J. Landw., Berlin ... ..</i>                     | Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                             | 594 Ger.  |
| <i>J. Myc., Columbus, Ohio ...</i>                  | Journal of Mycology, Columbus, Ohio...                                                                                                                                    | 187 U.S.  |
| <i>J. pharm. chim., Paris ..</i>                    | Journal de pharmacie et de chimie. Réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                       | 409 Fr.   |
| <i>J. prakt. Chem., Leipzig ...</i>                 | Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                       | 598 Ger.  |
| <i>Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin</i>            | Jahrbuch des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Stärke-Interessenten im Deutschland und der Breunerie-Berufsgenossenschaft. Berlin. [jährl.]             | 1334 Ger. |
| <i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>                | Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]                                                                       | 620 Ger.  |
| <i>Jestestv. i. geogr., Moskva...</i>               | Естествознание и Географія; научнопопулярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. | 67 Rus.   |
| <i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>           | Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St. Petersburg].                                                                    | 71 Rus.   |

|                                         |                                                                                                                                                                    |          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Journ. Forest. Suisse, Bern</i>      | Journal forestier suisse. Berne. 8vo.                                                                                                                              | 52 Swi.  |
| <i>Jurjev, Acta horti bot. ...</i>      | Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].                                   | 72 Rus.  |
| <i>Jurjev, Acta Univ. ...</i>           | Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].                    | 73 Rus   |
| <i>Karlsruhe, Arb. bakt. Inst.</i>      | Arbeiten aus dem bakteriologischen Institut der technischen Hochschule zu Karlsruhe. Karlsruhe, Wiesbaden [jährh.]                                                 | 677 Ger  |
| <i>Karlsruhe, Verh. nativ. Ver.</i>     | Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjährh.]                                                                            | 681 Ger. |
| <i>Kavkazsk selisk. (hoz., Tiflis</i>   | Economie rurale du Caucase. Tiflis ...                                                                                                                             | 414 Rus. |
| <i>Kazanĭ, Trd. Obšč. jest. ..</i>      | Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan]. | 88 Rus.  |
| <i>Kew Bull., London... ..</i>          | Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.                                                                                                         | 185 U.K. |
| <i>Kiel, Schr. nativ. Ver. ...</i>      | Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährh.]                                                                               | 691 Ger. |
| <i>Kjöbenhavn, Bot. Tids. ...</i>       | Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ..                                                                                                                                 | 4 Den.   |
| <i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i>         | Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...                                                                                                                              | 7 Den.   |
| <i>Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.</i>        | Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.                                                                                                                 | 13 Den.  |
| <i>Kjöbenhavn, Medd. Grönl....</i>      | Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn                                                                                                                                | 16 Den.  |
| <i>Kjöbenhavn, Tids. Skov. ...</i>      | Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn...                                                                                                                            | 33 Den.  |
| <i>Knowledge, London ... ..</i>         | Knowledge, London ... ..                                                                                                                                           | 187 U.K. |
| <i>Königsberg, Jahresber. bot. Ver.</i> | Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Könisberg. [mehrjährh.]                                                                          | 700 Ger. |
| <i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>   | Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]                                                                                       | 702 Ger. |
| <i>Kosmos, Lwów. .. ..</i>              | Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]                                                    | 21 Pol.  |
| <i>Krakau v. Kraków.</i>                |                                                                                                                                                                    |          |
| <i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>      | Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński. Cracovie, 8vo. [monthly.]     | 11 Pol.  |



|                                          |                                                                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Kraków, Rozpr. Akad. B...</i>         | Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków, 8vo. [monthly.]                                                                 | 15 Pol.   |
| <i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>      | Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynniki dokonane w ciągu roku . . . oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]                           | 17 Pol.   |
| <i>Kristiania, Tidssk. Skogbr.</i>       | Tidsskrift for Skogbrug, Kristiania. . .                                                                                                                                                 | 81 Nor.   |
| <i>Kulturtechniker, Breslau ...</i>      | Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                       | 711 Ger.  |
| <i>Kuw. Ishik. Ch. Hōk., Tōkyō.</i>      | Kuwanoki Ishikyō Chōsa Hōkoku (Report on the Researches made concerning Dwarf-troubles of the Mulberry-trees in Japan). Published by Government. <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan. | 11 Jap.   |
| <i>Landtmannen, Linköping...</i>         | Landtmannen, Tidskrift för Sveriges jordbruk och dess binäringar. Utgifven af W. Flack och H. Juhlin Dannfest. Linköping. 8vo.                                                           | 13 Swe.   |
| <i>Landschaftsgärtnerei, Berlin.</i>     | Landschaftsgärtnerei und Gartenarchitektur. [später: Gartentechnik]. Carlshorst. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]                                                                        | 1341 Ger. |
| <i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>         | Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.                                                                                            | 723 Ger.  |
| <i>Landw. Jahrb. Schweiz, Bern . . .</i> | Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo.                                                                                                                                   | 58 Swi.   |
| <i>Landw. Versuchstat., Berlin.</i>      | Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirtschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]                         | 725 Ger.  |
| <i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>     | Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.                                                                                                                  | 60 Swi.   |
| <i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i>    | Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.                                                                                                                                | 565 U.S.  |
| <i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>   | University of Kansas. Science Bulletin, Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]                                                                                           | 555 U.S.  |
| <i>Lehrmittel D. Schule, Breslau.</i>    | Die Lehrmittel der deutschen Schulen...                                                                                                                                                  | 1390 Ger. |
| <i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i> | Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.                                                                                                             | 198 U.K.  |
| <i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>       | Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]                                                                                          | 741 Ger.  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Leipzig, SitzBer. natf. Ges.</i>                 | Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]                                                                                                                                            | 744 Ger. |
| <i>Lěsn. žurn., St.-Peterburg.</i>                  | Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg].                                                                                                                                                          | 111 Rus. |
| <i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>                  | J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer, etc. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                                               | 757 Ger. |
| <i>Lille, J. soc. horticult. ...</i>                | Journal de la société régionale d'horticulture. Lille.                                                                                                                                                                       | 884 Fr.  |
| <i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>   | Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.                                                                                                                                                           | 198 U.S. |
| <i>List. boriby bolěz. rastenij, St. Peterburg</i>  | Листокъ для борьбы съ болѣзнями и поврежденіями культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. С.-Петербургъ [Feuille concernant la lutte contre les maladies des plantes cultivées et spontanées utiles. St. Pétersbourg.] | 419 Rus. |
| <i>Listok vinograd., vinoděl. plodov., Kišinev.</i> | Листокъ виноградарства, винодѣлія и плодоводства. Кишиневъ [Journal d'œnologie, de viticulture et de culture fruitière. Kichinev.]                                                                                           | 420 Rus. |
| <i>Liverpool, Proc. Nat. F. Cl.</i>                 | Proceedings of the Liverpool Naturalists' Field Club, Liverpool, Soc.                                                                                                                                                        | 206 U.K. |
| <i>London, Geog. J. ...</i>                         | Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.                                                                                                                                                                   | 218 U.K. |
| <i>London, J. Fed. Inst. Brewing.</i>               | Journal of the Federated Institutes of Brewing, London.                                                                                                                                                                      | 217 U.K. |
| <i>London, J. Kew Guild ...</i>                     | Journal of the Kew Guild, London ...                                                                                                                                                                                         | 232 U.K. |
| <i>London, J. Linn. Soc. Bot....</i>                | Journal of the Linnean Society, London (Botany).                                                                                                                                                                             | 233 U.K. |
| <i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>                | Journal of the Quekett Microscopical Club, London.                                                                                                                                                                           | 235 U.K. |
| <i>London, J. R. Agric. Soc.</i>                    | Journal of the Royal Agricultural Society, London.                                                                                                                                                                           | 236 U.K. |
| <i>London, J. R. Hort. Soc. ...</i>                 | Journal of the Royal Horticultural Society, London.                                                                                                                                                                          | 239 U.K. |
| <i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>                  | Journal of the Royal Microscopical Society, London.                                                                                                                                                                          | 240 U.K. |
| <i>London, J. Soc. Arts ...</i>                     | Journal of the Society of Arts, London...                                                                                                                                                                                    | 244 U.K. |
| <i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>                 | Philosophical Transactions of the London Royal Society.                                                                                                                                                                      | 254 U.K. |
| <i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>                 | Proceedings of the Geologists' Association, London.                                                                                                                                                                          | 257 U.K. |
| <i>London, Proc. Linn. Soc. ...</i>                 | Proceedings of the Linnean Society, London.                                                                                                                                                                                  | 260 U.K. |

|                                                                              |                                                                                                                                      |          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>London, Proc. R. Inst.</i> ...                                            | Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.                                                                       | 265 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Soc.</i> ...                                             | Proceedings of the London Royal Society.                                                                                             | 267 U.K. |
| <i>London, Proc. S. Lond. Ent. Nat. Hist. Soc.</i>                           | Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.                                                   | 449 U.K. |
| <i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...                                          | Quarterly Journal of the Geological Society. London.                                                                                 | 272 U.K. |
| <i>London, Q. Rec. R. Bot. Soc.</i>                                          | Quarterly Record of the Royal Botanical Society of London, London.                                                                   | 274 U.K. |
| <i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ...                                           | Report of the British Association for the Advancement of Science, London.                                                            | 276 U.K. |
| <i>London, Trans. Linn. Soc.</i>                                             | Transactions of the Linnean Society, London, 4to.                                                                                    | 288 U.K. |
| <i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>                                | Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.                                                                | 204 U.S. |
| <i>Lund, Univ. Årsskr.</i> ...                                               | Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to.                                                              | 14 Swe.  |
| <i>Luonnon Ystävä, Helsingfors</i>                                           | Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. ...                                                                                                | 20 Fin.  |
| <i>Lyon, Ann. soc. bot.</i> ...                                              | Annales de la société botanique. Lyon (Rhône). [annuel.]                                                                             | 439 Fr.  |
| <i>Mâcon, Bul. Soc. sci. nat.</i> ...                                        | Bulletin de la société des sciences naturelles de Mâcon (Saone et Loire).                                                            | 928 Fr.  |
| <i>Magdeburg, Jahresber. natur. Ver.</i>                                     | Jahresbericht und Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. Magdeburg. [zwan-glos.]                             | 764 Ger. |
| <i>Malpighia, Genova...</i> ...                                              | Malpighia, Genova ... ..                                                                                                             | 91 It.   |
| <i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>                                      | Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.                                            | 302 U.K. |
| <i>Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc. v. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i> | ... ..                                                                                                                               | 302 U.K. |
| <i>Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.</i>                            | Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] | 463 Fr.  |
| <i>Mans (Le), Bul. ass. franç. bot.</i>                                      | Bulletin de l'association française de botanique. Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]                                      | 462 Fr.  |
| <i>Mans (Le), Bul. soc. agri-cult. sci.</i>                                  | Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.]                                   | 464 Fr.  |
| <i>Mans (Le), Bul. soc. horti-cult.</i>                                      | Bulletin de la société d'horticulture de la Sarthe. Le Mans (Sarthe).                                                                | 923 Fr.  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Marlborough, Rep. Coll.<br/>Nat. Hist. Soc.</i>                     | Report of the Marlborough College<br>Natural History Society, Marlborough,<br>8vo.                                                                                                                    | 315 U.K.  |
| <i>Marburg, SitzBer. Ges.<br/>Natur.</i>                               | Sitzungsberichte der Gesellschaft zur<br>Beförderung der gesammten Natur-<br>wissenschaften in Marburg. Mar-<br>burg. [zwanglos.]                                                                     | 771 Ger.  |
| <i>Maryland, Baltimore, Geol.<br/>Surv.</i>                            | Maryland Geological Survey, Baltimore.                                                                                                                                                                | 219 U.S.  |
| <i>Math. Termst. Ért., Buda-<br/>pest</i>                              | Mathematikai és Természettudományi<br>Értesítő, Budapest. [Mathematischer<br>und naturwissenschaftlicher Anzeiger,<br>Budapest.]                                                                      | 11 Hun.   |
| <i>Meehan's Mon. German-<br/>town, Pa.</i>                             | Meehan's Monthly, Germantown, Pa. ...                                                                                                                                                                 | 225 U.S.  |
| <i>Mende, Bul. soc. agricult.</i>                                      | Bulletin de la société d'agriculture,<br>industrie, sciences et arts du départe-<br>ment de la Lozère. Dir. A. Monteils.<br>Mende (Lozère).                                                           | 487 Fr.   |
| <i>Metz, Jahresber. Ver. Erdk.</i>                                     | Jahresbericht des Vereins für Erdkunde<br>in Metz. Metz. [jährh.]                                                                                                                                     | 792 Ger.  |
| <i>Michigan, Rep. Geol. Surv.,<br/>Lansing.</i>                        | Reports of the Michigan Geological<br>Survey, Lansing.                                                                                                                                                | 230 U.S.  |
| <i>Milchztg, Leipzig ...</i>                                           | Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig.<br>[wöch.]                                                                                                                                                     | 793 Ger.  |
| <i>Milano, Atti Soc. ital. sc.<br/>nat.</i>                            | Atti della Società italiana di scienze<br>naturali, e del museo civico di Storia<br>naturale, Milano.                                                                                                 | 102 It.   |
| <i>Milano, Rend. Ist. lomb. ..</i>                                     | Rendiconti dell' Istituto lombardo di<br>scienze e lettere, Milano.                                                                                                                                   | 106 It.   |
| <i>Mineralwasser - Fabrikant,<br/>Lübeck.</i>                          | Der Mineralwasser-Fabrikant. Organ<br>des allgemeinen Verbandes deutscher<br>Mineralwasser-Fabrikant. Lübeck.                                                                                         | 1365 Ger. |
| <i>Mir Bož., St. Peterburg ...</i>                                     | Миръ Божій. С.-Петербургъ [Le<br>monde. St.-Petersbourg].                                                                                                                                             | 399 Rus.  |
| <i>Missoula, Bull. Univ. Mont.</i>                                     | Bulletin University of Montana,<br>Missoula, Mont.                                                                                                                                                    | 552 U.S.  |
| <i>Mitt. D. dendr. Ges., Bonn</i>                                      | Mittheilungen der deutschen dendrolo-<br>gischen Gesellschaft. Bonn. [jährh.]                                                                                                                         | 801 Ger.  |
| <i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>                                     | Mittheilungen von Forschungsreisenden<br>und Gelehrten aus den deutschen<br>Schutzgebieten. Wissenschaftliche<br>Beihefte zum deutschen Kolonialblatt,<br>hrsg. v. Danckelmann. Berlin.<br>[¼ jährh.] | 803 Ger.  |
| <i>Mitt. Milchwirtsch. Ver.<br/>Allgäu, Kempten.</i>                   | Mittheilungen des Milchwirtschaftlichen<br>Vereins im Allgäu. Kempten.<br>[monatl.]                                                                                                                   | 1343 Ger. |
| <i>Mitt. Obstbau, Wiesbaden<br/>v. Geisenheimer Mitt.<br/>Obstbau.</i> | ... ..                                                                                                                                                                                                | 808 Ger.  |



|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Mitt. Weinbau, Geisenheim</i>                            | Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]                                                                                                                                                                                                    | 810 Ger. |
| <i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>                     | Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                                                                                                                                       | 811 Ger. |
| <i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>                | Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.                                                                                                                                                                                                                               | 235 U.S. |
| <i>Modena, Mem. Acc.</i>                                    | Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena.                                                                                                                                                                                                                             | 99 It.   |
| <i>Modena, Staz. sper. agr. ital.</i>                       | Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.                                                                                                                                                                                                                                          | 100 It.  |
| <i>Möllers D. Gärtnerztg., Erfurt</i>                       | Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.]                                                                                                                                                                                                                                  | 813 Ger. |
| <i>MolkZtg, Hildesheim ...</i>                              | Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.]                                                                                                                                                                                                                                         | 814 Ger. |
| <i>Monatschr. Kakteenk., Neudamm</i>                        | Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. [monatl.]                                                                                                                                                                                                                       | 820 Ger. |
| <i>Monatshefte Jagdschutzrer., Berlin</i>                   | Monatshefte des allgemeinen deutschen Jagdschutz-Vereins und der deutschen Versuchs-Anstalt für Handfeuerwaffen. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]                                                                                                                                           | 827 Ger. |
| <i>Monit. horticult., Paris ...</i>                         | Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                                                                          | 501 Fr.  |
| <i>Monitore zool. ital., Firenze</i>                        | Il Monitore zoologico italiano, Firenze.                                                                                                                                                                                                                                                    | 109 It.  |
| <i>Moskva, Ann. Inst agron ...</i>                          | Извѣстія Московскаго сельскохозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].                                                                                                                                                                                 | 133 Rus. |
| <i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>                          | Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.                                                                                                                                                                                                                                | 136 Rus. |
| <i>Moskva, Izv. Obšč. ũub. jest.</i>                        | Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou]. | 138 Rus. |
| <i>Moskva, Izv. Techn. Učilišča.</i>                        | Извѣстія Императорскаго Московскаго Техническаго училища. Москва [Bulletin de l'École Impériale technique de Moscou. Moscou].                                                                                                                                                               | 139 Rus. |
| <i>Moskva, Trd. Troick.-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i> | Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].                         | 155 Rus. |

|                                       |                                                                                                                                                                                   |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Moskva, Vést. sel'sk. hoz.</i>     | Вѣстникъ русскаго сельскаго хозяйства, Императорскаго Московскаго Общества сельскаго хозяйства. Москва [Messager agricole russe de la Société Impériale d'agriculture de Moscou]. | 156 Rus.  |
| <i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>    | Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]                                                                     | 839 Ger.  |
| <i>Münchener med. Wochenschr.</i>     | Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]                                                                                                             | 847 Ger.  |
| <i>Mühle, Leipzig</i> ... ..          | Die Mühle. Wochenschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Leipzig.                                                                                               | 1374 Ger. |
| <i>Muzeum, Lwów</i> ... ..            | Muzeum, czasopismo Towarzystwa Nauczycieli Szkół wyższych, red. B. Mańkowski, Lwów, 8vo. [monthly.]                                                                               | 26 Pol.   |
| <i>Myc. Notes, Cincinnati, Ohio</i>   | Mycological Notes. Cincinnati, Ohio.                                                                                                                                              | 563 U.S.  |
| <i>N. forstl. Bl., Tübingen.</i> ...  | Neue forstliche Blätter. Wochentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]                                                                                          | 1346 Ger. |
| <i>N. Jahrb., Min., Stuttgart...</i>  | Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.                                                          | 854 Ger.  |
| <i>Napoli, Atti. Acc. sc.</i> ... ..  | Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.                                                                                                                 | 115 It.   |
| <i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i> ... .. | Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.                                                                                                                                  | 118 It.   |
| <i>Nat. J., London</i> ... ..         | The Naturalists' Journal, London, 8vo.                                                                                                                                            | 334 U.K.  |
| <i>Natur, Halle</i> ... ..            | Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [woch.]                                                                                | 863 Ger.  |
| <i>Natur u. Glaube, Leutkirch</i>     | Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]                                                                                      | 864 Ger.  |
| <i>Natur u. Haus, Dresden</i> ...     | Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]                                                                                                 | 865 Ger.  |
| <i>Natur u. Offenb., Münster</i>      | Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]                                                  | 866 Ger.  |
| <i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ...   | Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.                                                                     | 1289 Ger. |
| <i>Naturalist, London</i> ... ..      | The Naturalist, Leeds and London                                                                                                                                                  | 336 U.K.  |
| <i>Naturaliste, Paris</i> ... ..      | Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                    | 541 Fr.   |

|                                                                                      |                                                                                                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Nature, London</i> ... ..                                                         | <i>Nature, London</i> ... ..                                                                                                                             | 337 U.K. |
| <i>Nature Notes, London</i> ...                                                      | <i>Nature Notes</i> (Selborne Society's Magazine), London, 8vo.                                                                                          | 338 U.K. |
| <i>Natur. Rdsch., Braun-schweig</i>                                                  | <i>Naturwissenschaftliche Rundschau</i> , hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]                                                                        | 867 Ger. |
| <i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ...                                                  | <i>Naturwissenschaftliche Wochenschrift</i> , red. v. Potonié. Jena. [wöch.]                                                                             | 868 Ger. |
| <i>Naučn. Obozr., St. Peter-burg.</i>                                                | <i>Научное Обозрѣніе. С.-Петербургъ</i> [Revue scientifique. St. Pétersbourg].                                                                           | 161 Rus. |
| <i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>                                            | <i>Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde</i> , tevens <i>Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst</i> , Amsterdam, 8vo. | 39 Hol.  |
| <i>Nerthus, Alton</i> ... ..                                                         | <i>Nerthus. Wochenschrift für Pflanzen- und Blumenfreunde</i> , red. v. Goetze. Altona. [wöch.]                                                          | 871 Ger. |
| <i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>                                      | <i>Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island</i> , New Brighton, Staten Island, N.Y.                                               | 274 U.S. |
| <i>Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>                                             | <i>Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society</i> , Newcastle-upon-Tyne.                                                    | 344 U.K. |
| <i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci.</i>                                     | <i>Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences</i> , New Haven.                                                                         | 279 U.S. |
| <i>New Phytol., London</i> ...                                                       | <i>New Phytologist. London</i> ... ..                                                                                                                    | 475 U.K. |
| <i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc. v. New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.</i> |                                                                                                                                                          |          |
| <i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>                                   | <i>Bulletin of the American Museum of Natural History</i> , New York, N.Y.                                                                               | 299 U.S. |
| <i>New York, N.Y., Bull., Bot. Gard.</i>                                             | <i>Bulletin of the New York Botanical Garden</i> , New York, N.Y.                                                                                        | 300 U.S. |
| <i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>                                         | <i>Bulletin of the Torrey Botanical Club</i> , New York, N.Y.                                                                                            | 302 U.S. |
| <i>New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.</i>                                           | <i>Journal of the American Geographical Society</i> , New York, N.Y. [in which is included the <i>Bulletin of the American Geographical Society</i> ].   | 317 U.S. |
| <i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>                                                 | <i>Journal of the New York Botanical Garden</i> , New York, N.Y.                                                                                         | 318 U.S. |
| <i>New York, N.Y., Cont. Dept. Bot. Columbia Univ.</i>                               | <i>Contributions from the Department of Botany</i> , Columbia University, New York, N.Y.                                                                 | 567 U.S. |
| <i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>                                               | <i>Annual Report of the New York Zoological Society</i> , New York, N.Y.                                                                                 | 332 U.S. |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Nice, Bul. soc. cent. agri-<br/>cult.</i>            | Bulletin de la société centrale d'agri-<br>culture, d'horticulture et d'acclima-<br>tation de Nice et des Alpes-Maritimes.<br>Nice (Alpes-Maritimes). [trimestr.]                                                | 547 Fr.   |
| <i>Nijmegen, Ned. Kruidk.<br/>Arch.</i>                 | Nederlandsch Kruidkundig Archief.<br>Verslagen en Mededeelingen der<br>Nederlandsche botanische Vereenig-<br>ing, Nijmegen, 8o.                                                                                  | 43 Hol.   |
| <i>Nikolsk Fischzucht., St.<br/>Peterburg.</i>          | Изъ Никольскаго рыбоводнаго<br>завода. С.-Петербургъ [Aus der<br>Fischzuchtanstalt Nikolsk. St. Peters-<br>burg].                                                                                                | 164 Rus.  |
| <i>Niort, Bul. soc. bot.</i>                            | Bulletin de la société botanique des<br>Deux-Sèvres, Vienne et Vendée.<br>Niort (Deux-Sèvres).                                                                                                                   | 553 Fr.   |
| <i>Norges geol. Und., Kris-<br/>tiania.</i>             | Norges geologiske Undersogelse, Kris-<br>tiania.                                                                                                                                                                 | 23 Nor.   |
| <i>Norsk Landm., Kristiania</i>                         | Norsk Landmansblad, Kristiania ...                                                                                                                                                                               | 30 Nor.   |
| <i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>                        | Transactions of the Norfolk and Norwich<br>Naturalists' Society, Norwich, 8vo.                                                                                                                                   | 350 U.K.  |
| <i>Növényt. Közlem., Budapest.</i>                      | Növénytani Közlemények, Budapest.<br>[Botanische Mittheilungen, Budapest.]                                                                                                                                       | 33 Hun.   |
| <i>Nuova Notarisia, Padova</i>                          | Nuova Notarisia, Padova ... ..                                                                                                                                                                                   | 125 It.   |
| <i>Nuovo Giorn. bot. ital.,<br/>Firenze.</i>            | Nuovo Giornale botanico italiano,<br>Firenze.                                                                                                                                                                    | 124 It.   |
| <i>Nyt Mag. Naturv., Kris-<br/>tiania.</i>              | Nyt Magazin for Naturvidenskaberne,<br>Kristiania.                                                                                                                                                               | 24 Nor.   |
| <i>Oberschlesien, Kattowitz ...</i>                     | Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege<br>der Kenntniss und Vertretung der<br>Interessen Oberschlesiens. Kattowitz.                                                                                               | 1381 Ger. |
| <i>Obstbau, Stuttgart ...</i>                           | Der Obstbau. Monatsschrift für Pomo-<br>logie und Obstkultur, red. v. Guss-<br>mann. Stuttgart. [monatl.]                                                                                                        | 885 Ger.  |
| <i>Odessa, Ann. Soc. Nat. ...</i>                       | Записки Новороссійскаго Общества<br>естествоиспытателей. Одесса [An-<br>nales de la Société des Naturalistes<br>d'Odessa].                                                                                       | 172 Rus.  |
| <i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>                        | Ohio Naturalist. Biological Club, Ohio<br>State University) Columbus, Ohio.                                                                                                                                      | 348 U.S.  |
| <i>Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd.<br/>Russ. Geogr. Obšč.</i> | Записки Западнаго Сибирскаго<br>отдѣла Императорскаго русскаго<br>Географическаго Общества. Омскъ<br>[Mémoires de la Section de la Sibérie<br>occidentale de la Société Impériale<br>russe de Géographie. Omsk]. | 181 Rus.  |
| <i>Orch. Rev., London...</i>                            | Orchid Review, London ... ..                                                                                                                                                                                     | 355 U.K.  |
| <i>Ottawa Nat. ...</i>                                  | Ottawa Naturalist. (Published by the<br>Ottawa Field Naturalists' Club.)                                                                                                                                         | 24 Can.   |
| <i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>                      | Transactions of the Royal Society of<br>Canada, Ottawa.                                                                                                                                                          | 26 Can.   |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Padova, Atti Soc. ven.-trent.</i>    | Atti della Società veneto-trentina di scienze naturali, Padova.                                                                                                                                                                                  | 130 It.   |
| <i>Pal. Ind., Calcutta...</i>           | Memoirs of the Geological Survey of India, Palæontologia Indica, Calcutta. (Being figures and descriptions of the organic remains procured during the progress of the Geological Survey of India.)                                               | 25 India. |
| <i>Palermo, Giorn. nat. econ....</i>    | Giornale della Società die scienze naturali ed economiche, Palermo.                                                                                                                                                                              | 137 It.   |
| <i>Pam. fizyogr., Warszawa</i>          | Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa, 4° [annual.]                                                                                                                                                           | 32 Pol.   |
| <i>Paris, Bul. soc. agricult. ...</i>   | Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                          | 582 Fr.   |
| <i>Paris, Bul. soc. bot. ...</i>        | Bulletin de la société botanique de France. Gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                                    | 586 Fr.   |
| <i>Paris, Bul. soc. chim. ...</i>       | Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.] | 588 Fr.   |
| <i>Paris, Bul. Soc. ent. ...</i>        | Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                                                | 591 Fr.   |
| <i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>    | Bulletin de la société nationale d'acclimation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]                                                                                                                           | 606 Fr.   |
| <i>Paris, Bul. soc. philom. ...</i>     | Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]                                                                                                                                                                                        | 608 Fr.   |
| <i>Paris, C. R. Acad. sci. ...</i>      | Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]                                                                                                                                                          | 612 Fr.   |
| <i>Paris, C. R. soc. biol. ...</i>      | Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.                                                                                                                                                           | 615 Fr.   |
| <i>Paris, J. soc. horticult. France</i> | Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                                                      | 616 Fr.   |
| <i>Pau, Bul. soc. agricult. ...</i>     | Bulletin de la société départementale d'agriculture des Basses-Pyrénées. Pau.                                                                                                                                                                    | 892 Fr.   |
| <i>Pavia, Atti Ist. bot. ...</i>        | Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.                                                                                                                                                                                            | 140 It.   |
| <i>Pédologie, St. Peterburg ...</i>     | Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St. Pétersbourg].                                                                                                                                                                                     | 190 Rus.  |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Petermanns, geogr. Mitt.,<br/>Gotha</i>                                   | Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.                                                                                                 | 904 Ger. |
| <i>Phanerog. et Pteridoph.<br/>Jap. icon. illustr., Tōkyō</i>                | Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief descriptions and remarks of the Flowering Plants and Ferns of Japan. By Tomitarō Makino. <i>Japanese Language</i> . Tōkyō, Japan. | 13 Jap.  |
| <i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>                                          | Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]                                                                                                                            | 908 Ger. |
| <i>Pharm. J., London</i> ...                                                 | Pharmaceutical Journal, London ...                                                                                                                                                                                    | 371 U.K. |
| <i>Pharm. Ztg., Berlin...</i> ...                                            | Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]                                                                                                                                              | 910 Ger. |
| <i>Philadelphia, Pa., Bull.<br/>Geog. Soc.</i>                               | Bulletin of the Geographical Society of Philadelphia, Philadelphia, Pa.                                                                                                                                               | 365 U.S. |
| <i>Philadelphia, Pa., Ent.<br/>News Acad. Nat. Sci.,<br/>Amer. Ent. Soc.</i> | Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.                                                 | 366 U.S. |
| <i>Philadelphia, Pa., Proc.<br/>Acad. Nat. Sci.</i>                          | Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.                                                                                                                                     | 371 U.S. |
| <i>Philadelphia, Pa., Proc.<br/>Amer. Phil. Soc.</i>                         | Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.                                                                                                                                                  | 372 U.S. |
| <i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...                                              | Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                                                                                                | 920 Ger. |
| <i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>                                        | Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.                                                                                                                                                                 | 26 It    |
| <i>Pittonia, Washington, D.C.</i>                                            | Pittonia. Catholic University of America, Washington, D.C.                                                                                                                                                            | 387 U.S. |
| <i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>                                    | Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg. Pa.                                                                                                                                                                         | 388 U.S. |
| <i>Plant World, Washington,<br/>D.C</i>                                      | The Plant World, Washington, D.C. ...                                                                                                                                                                                 | 390 U.S. |
| <i>Plodovodstvo, St. Peterburg</i>                                           | Плодоводство. Органъ російскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St. Pétersbourg].                                                                              | 195 Rus. |
| <i>Plön, Forsch. Ber. biol. Stat.</i>                                        | Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]                                                                                                                 | 922 Ger. |
| <i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>                                         | Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]                                                                                                                    | 925 Ger. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>               | Popular Science Monthly, New York, N.Y.                                                                                                                                                               | 392 U.S.A. |
| <i>Potf. Termt. Közl., Budapest.</i>                | Potfúzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest.<br>[Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]                                                                         | 13 Hun.    |
| <i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>           | Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwanglos]. | 302 Aus.   |
| <i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>              | Sitzungsberichte der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jähr].                                                                  | 305 Aus.   |
| <i>Prag, Věstn. České Spol. Nák</i>                 | Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přirodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305].                                                                                              | 313 Aus.   |
| <i>Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart.</i>        | Praktische Blätter für Pflanzenschutz, hrsg. v. Weiss. Stuttgart. [monatl].                                                                                                                           | 931 Ger.   |
| <i>Prakt. Forstwirt Schweiz ...</i>                 | Der praktische Forstwirt für die Schweiz. Davos-Platz. 8vo.                                                                                                                                           | 75 Swi.    |
| <i>Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.</i> | Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.                                                                                                              | 138 U.S.   |
| <i>Prometheus, Berlin... ..</i>                     | Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch].                                                                   | 938 Ger.   |
| <i>Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta</i>               | Records of the Botanical Survey of India, Calcutta.                                                                                                                                                   | 26 Ind.    |
| <i>Reigate, Proc. Holmesdale Nat. Hist. Cl.</i>     | Proceedings of the Holmesdale Natural History Club, Reigate.                                                                                                                                          | 149 U.K.   |
| <i>Rep. Bot. Surv. Ind., Calcutta</i>               | Annual Report of the Botanical Survey of India.                                                                                                                                                       | 31 Ind.    |
| <i>Rev. bryol., Cahan... ..</i>                     | Revue bryologique. Dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]                                                                                                                                              | 672 Fr.    |
| <i>Rev. cult. colon., Paris ...</i>                 | Revue des cultures coloniales. Dir. Milhe-Poutingon. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                                             | 679 Fr.    |
| <i>Rev. gén. bot., Paris ..</i>                     | Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]                                                                                                                                       | 686 Fr.    |
| <i>Rev. gén. Sci., Paris ...</i>                    | Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]                                                                                                                | 693 Fr.    |
| <i>Rev. hort. Bouches du Rhône, Marseille</i>       | Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). [mensuel.]                                            | 703 Fr.    |

|                                                |                                                                                                                             |          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Rev. Indo-Chin., Hanoï ...</i>              | Revue Indo-Chinoise, Hanoï. Dir. Schneider. Hanoï. [hebdomad.]                                                              | 897 Fr.  |
| <i>Rep. norw. Marine Investig., Kristiania</i> | Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations. Kristiania.                                                          | 25 Nor.  |
| <i>Rev. sci., Paris ...</i>                    | Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]                                       | 749 Fr.  |
| <i>Rev. Tunisienne, Tunis ...</i>              | Revue Tunisienne, organe de l'Institut de Carthage (assoc. tunisienne des lettres, sciences et arts). Tunis. [mensuel.]     | 760 Fr.  |
| <i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>           | Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.                                                                       | 213 Rus. |
| <i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>          | Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.                                                                    | 164 It.  |
| <i>Riv. patol. veg., Portici ...</i>           | Rivista di patologia vegetale, Portici ...                                                                                  | 176 It.  |
| <i>Roln. Hod., Warszawa ...</i>                | Rolnik i Hodowca, tygodnik rolniczo-przemysłowy, red. H. Kotłubaj, Warszawa. Svo. [weekly.]                                 | 47 Pol.  |
| <i>Roma, Annuario Ist. bot. ...</i>            | Annuario dell'Istituto botanico, Roma ...                                                                                   | 188 It.  |
| <i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>           | Bollettino della Società geografica italiana, Roma.                                                                         | 196 It.  |
| <i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>            | Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.                                                                   | 204 It.  |
| <i>Roma, Rend. Acc. Lincei...</i>              | Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.                                                                             | 209 It.  |
| <i>Rosenztg, Frankfurt a. M.</i>               | Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Frankfurt a. M. [2 monatl.]                       | 958 Ger. |
| <i>Rostock, Mitt. geol. Landesanst.</i>        | Mittheilungen aus der grossherzoglich mecklenburgischen geologischen Landesanstalt. Rostock. [jährh.]                       | 959 Ger. |
| <i>Rouen, Bul. soc. cent. horticult.</i>       | Bulletin de la société centrale d'horticulture du département de la Seine-Inférieure. Rouen (Seine-Inférieure). [trimestr.] | 775 Fr.  |
| <i>Russ. mysl', Moskva ...</i>                 | Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].                                                                            | 226 Rus. |
| <i>St. Gallen, Ber. Natur. Ges.</i>            | Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Svo. St. Gallen.                       | 111 Swi. |
| <i>St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep.</i>        | Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.                                                                        | 413 U.S. |
| <i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>       | Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.                                                         | 414 U.S. |



|                                                               |                                                                                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>St. Peterburg, Acta horti Petr.</i>                        | Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Petersbourg].                                                 | 246 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>                           | Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].                                              | 251 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Bull. Jard. bot.</i>                        | Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].                               | 253 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Bull. labor. biol.</i>                      | Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].                                           | 254 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.</i>                 | Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].                     | 261 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Scripta bot....</i>                         | Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg]. | 282 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.</i>                 | Труды ботаническаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg].             | 442 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>                         | Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].             | 284 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Trd. Sjezda Selisk.-choz. opyt'n. dѣla.</i> | Труды съѣзда дѣятелей по Сельскохозяйственному опытному дѣлу. С.-Петербургъ [Travaux de la Conférence d'agriculture expérimentale à St.-Petersbourg].                 | 451 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.</i>            | Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. [St.-Petersbourg].                                         | 297 Rus. |
| <i>Salatiga, Bull. Cacao ...</i>                              | Bulletin van het Proefstation voor Cacao, Salatiga. 8vo.                                                                                                              | 67 Hol.  |
| <i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.</i>                   | Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.                                                                                                | 424 U.S. |
| <i>Santa Barbara, Cal., Bull. Soc. Nat. Hist.</i>             | Bulletin of the Santa Barbara Society of Natural History. Santa Barbara, Cal.                                                                                         | 566 U.S. |

|                                                        |                                                                                                                                     |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Schedae herb. flor. ross.,<br/>St. Petersburg</i>   | Списокъ растений русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florum rossicae. St.-Petersbourg].                              | 435 Rus.  |
| <i>Schillings J. Gasbeleucht.,<br/>München</i>         | Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] | 983 Ger.  |
| <i>Schr. deutsch.-asiat. Ges.,<br/>Berlin</i>          | Schriften der deutsch-asiatischen Gesellschaft. Hrsg. v. Vosberg-Rekow. Berlin [zwanglos].                                          | 1353 Ger. |
| <i>Sci. Amer. Sup., New York,<br/>N.Y.</i>             | Scientific American Supplement, New York, N.Y.                                                                                      | 427 U.S.  |
| <i>Sci. Gossip, London ...</i>                         | Science Gossip, London ... ..                                                                                                       | 398 U.K.  |
| <i>Science, New York, N.Y. ..</i>                      | Science, New York, N.Y. ... ..                                                                                                      | 429 U.S.  |
| <i>Schwäb. Bierbr., Ulm ...</i>                        | Der schwäbische Bierbrauer. Ulm. [wöch.]                                                                                            | 997 Ger.  |
| <i>Schweiz. Gartenbau, Zürich</i>                      | Der Schweizerische Gartenbau. Zürich. 8vo.                                                                                          | 94 Swi.   |
| <i>Schweiz. Landw. Centralbl.,<br/>Frauenfeld</i>      | Schweizerisches landwirtschaftliches Centralblatt. Organ der Gesellschaft schweizerischer Landwirte. Frauenfeld. 8vo.               | 98 Swi.   |
| <i>Schweiz. Landw. Zeitschr.,<br/>Aarau</i>            | Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.                                                                         | 99 Swi.   |
| <i>Schweiz. Wochenschr. Chem.,<br/>Zürich</i>          | Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie Zürich. 8vo.                        | 104 Swi.  |
| <i>Schweiz. Zeitschr. Forst-<br/>wesen, Bern.</i>      | Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Bern. 8vo.                                                                           | 105 Swi.  |
| <i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>                     | Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.                                                                                          | 399 U.K.  |
| <i>S. E. Nat., Canterbury ...</i>                      | The South Eastern Naturalist, Canterbury. 8vo.                                                                                      | 401 U.K.  |
| <i>Seifenfabr., Berlin ...</i>                         | Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch.]                                                                                | 1000 Ger. |
| <i>SeifensZtg, Augsburg ...</i>                        | Seifensieder-Zeitung. Augsburg. [wöch.]<br>Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.                                  | 1001 Ger. |
| <i>Selisk.-choz. i lesowodstvo,<br/>St. Petersburg</i> | Сельское хозяйство и лесоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].                                   | 238 Rus.  |
| <i>Selmeczbánya, Erd. Kis. ...</i>                     | Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]                                                | 5 Hun.    |
| <i>Senlis, Bul. soc. horticult.<br/>apicult.</i>       | Bulletin de la société d'horticulture et d'apiculture de Senlis (Oise).                                                             | 905 Fr.   |
| <i>Siena, Bull. Orto bot. ...</i>                      | Bullettino del R. Orto botanico, Siena.                                                                                             | 213 It.   |
| <i>Skand. Arch. Physiol.,<br/>Leipzig</i>              | Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]                                                     | 1005 Ger. |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>                                                         | Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 410 U.K.  |
| <i>Stanford University, Cal., Leland Stanford Jr. Univ., Hopkins Seaside Lab., Cont. Biol.</i> | Publications. Contributions to Biology from the Hopkins Seaside Laboratory. Leland Stanford Junior University, Palo Alto, Cal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 356 U.S.  |
| <i>Stockholm, Landtbr. - Ak. Handl.</i>                                                        | Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26 Swe.   |
| <i>Stockholm, Medd. Bot. Inst.</i>                                                             | Meddelanden från Stockholms Högskolas Botaniska institut. Stockholm. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28 Swe.   |
| <i>Stockholm, Sv. Trädg.-for. Tidskr.</i>                                                      | Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37 Swe.   |
| <i>Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ..</i>                                                             | Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. In-8vo.<br>[Published in four separate series, viz.]<br>Afd. I. Matematik, astronomi, mekanik, fysik, meteorologi och beslätade ämnen.<br>Afd. II. Kemi, mineralogi, geognosi, fysisk geografi och beslätade ämnen.<br>Afd. III. Botanik, omfattande både lefvande och fossila former.<br>Afd. IV. Zoologi, omfattande både lefvande och fossila former. | 39 Swe.   |
| <i>Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.</i>                                                             | Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar. Stockholm. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41 Swe.   |
| <i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i>                                                       | Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2monatl.]                                                                                                                                                                                                     | 1020 Ger. |
| <i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>                                                       | Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährll.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1021 Ger. |
| <i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>                                                            | Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1024 Ger. |
| <i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>                                                        | Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47 Swe.   |
| <i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>                                                              | The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 N.S.W.  |
| <i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales.</i>                                            | Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 N.S.W.  |

|                                                     |                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales</i>  | Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.                                                                                                                   | 6 N.S.W.  |
| <i>Termr. Füz., Budapest ...</i>                    | Természetrájsi Füzetek, Budapest ... [Naturwissenschaftliche Hefte, Budapest.]                                                                                                  | 15 Hun.   |
| <i>Termt. Közl., Budapest ...</i>                   | Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]                                                                                         | 16 Hun.   |
| <i>Tharander forstl. Jahrb. ...</i>                 | Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Dresden. [jährl.]                                                                                                               | 1039 Ger. |
| <i>Ther. Monatshefte, Berlin...</i>                 | Therapeutische Monatshefte, hrsg. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]                                                                                                               | 1042 Ger. |
| <i>Tidskr. f. Skogsh., Stockholm</i>                | Tidskrift för Skogshushållning. Utgiven af C. G. Höhmerz. Stockholm. 8vo.                                                                                                       | 51 Swe.   |
| <i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>   | Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]. | 307 Rus.  |
| <i>Tiflis, Trd. Bot. Sada ...</i>                   | Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].                                                                                           | 311 Russ. |
| <i>Tobol'sk, Gub. Vedom. Otd. Sel'sk. hoz.</i>      | Тобольскъ. Губернскія Вѣдомости. Отдѣленіе сельскаго хозяйства.                                                                                                                 | — Rus.    |
| <i>Tōkyō, Bot. Mag. ...</i>                         | Tōkyō Botanical Magazine. <i>Japanese and European languages.</i> Tōkyō, Japan.                                                                                                 | 20 Jap.   |
| <i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric. ...</i>                | The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European Languages.</i>                                                                     | 21 Jap.   |
| <i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>                     | The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European Languages.</i>                                                                          | 28 Jap.   |
| <i>Tomsk, Izv. Univ. ...</i>                        | Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].                                                                            | 316 Rus.  |
| <i>Torino, Ann. Acc. agric. ...</i>                 | Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.                                                                                                                                  | 218 It.   |
| <i>Toronto, Stud. Univ. Biol. Ser.</i>              | Studies from the University of Toronto, Biological Series.                                                                                                                      | 36 Can.   |
| <i>Toulouse, ann. soc. horticult.</i>               | Annales de la société d'horticulture de la Haute-Garonne. Toulouse.                                                                                                             | 906 Fr.   |
| <i>Trav. Sect. géol. Cab. S.M.I., St. Peterburg</i> | Труды геологической части кабинета Его Императорскаго Величества С.-Петербургъ [Travaux de la Section géologique du Cabinet de Sa Majesté Impériale. St.-Petersbourg].          | 319 Rus.  |



|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Trd. opytu. lěsnic., St. Petersburg</i>                                     | Труды опытных лѣсничествъ Лѣсного Департамента Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux des stations expérimentales forestières du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg.] | 445 Rus.  |
| <i>Tromsø Mus. Aarsh.</i> ...                                                  | Aarshefter fra Tromsø Museum, Tromsø                                                                                                                                                                                                 | 27 Nor.   |
| <i>Tropenpflanzer, Berlin</i> ...                                              | Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.                                                                                                     | 1058 Ger. |
| <i>Tübingen, Arb. path. Inst.</i>                                              | Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwanglos.]                                                      | 1059 Ger. |
| <i>Tunbridge Wells, Rep. S.E.U. Sci. Soc.</i>                                  | Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies, Tunbridge Wells and London.                                                                                                                              | 422 U.K.  |
| <i>Tunbridge Wells, Trans. S.E.U. Sci. Soc. v. Tunbridge Wells, Rep., etc.</i> |                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>                                                | Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]                                                        | 1068 Ger. |
| <i>Unterrichtsbl. Math., Berlin</i>                                            | Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]                                                                                                                        | 1071 Ger. |
| <i>Varšava, Izv. Univ.</i> ...                                                 | Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].                                                                                                                                       | 331 Rus.  |
| <i>Venezia, Atti Ist. ven.</i> ...                                             | Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.                                                                                                                                                                    | 235 It.   |
| <i>Venezia, Mem. Ist. ven.</i> ...                                             | Memorie del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.                                                                                                                                                                 | 236 It.   |
| <i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>                                            | Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährh.]                                                                                                                                                             | 1082 Ger. |
| <i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>                                            | Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.]                                                                                                                                                 | 1083 Ger. |
| <i>Verh. Hils-Solling-Forstver., Hildesheim</i>                                | Verhandlungen des Hils-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [zwanglos.]                                                                                                                                                                 | 1087 Ger. |
| <i>Verh. intern. ZoolCongr., Jena</i>                                          | Verhandlungen des internationalen Zoologen-Congresses. Jena.                                                                                                                                                                         | — Ger.    |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Veröff. Militärsanitätsw., Berlin</i>                                                                                | Veröffentlichungen aus dem Gebiete des Militär-Sanitätswesens, hrsg. v. d. Medicinalabtheilung des preussischen Kriegsministeriums. Berlin. [2-3 H. jährl.]                                              | 1093 Ger. |
| <i>Věst. Obšč. sadov., St. Petersburg</i>                                                                               | Вѣстникъ Императорскаго Россійскаго Общества садоводства. С.-Петербургъ [Messager de la Société Impériale russe d'horticulture. St-Petersbourg].                                                         | 346 Rus.  |
| <i>Věst. rybopromyšl., St. Petersburg</i>                                                                               | Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбодства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St-Petersbourg]. | 354 Rus.  |
| <i>Věst. sel'sk. hoz., Moskva</i>                                                                                       | Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou].                                                                                                                                   | 356 Rus.  |
| <i>Vict. Ann. Rep. Dep. Agric., Melbourne</i>                                                                           | Victoria, Annual Report of the Department of Agriculture. Melbourne.                                                                                                                                     | 17 Vic.   |
| <i>Vict. Journ. Dep. Agric., Melbourne</i>                                                                              | Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne.                                                                                                                                           | 23 Vic.   |
| <i>Vict. Nat., Melbourne ...</i>                                                                                        | The Victorian Naturalist, Melbourne ...                                                                                                                                                                  | 19 Vic.   |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Anim. Indust.</i>                                                     | Bulletin, U.S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Washington, D.C.                                                                                                                    | 457 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Bot.</i>                                                              | Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Botany, Washington, D.C.                                                                                                                           | 460 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Ent.</i>                                                              | Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Entomology, Washington, D.C.                                                                                                                       | 462 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Bur. Forest. v. Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Forest.</i> | Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Forestry, Washington, D.C.                                                                                                                         | 463 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Libr.</i>                                                                  | U.S. Department of Agriculture. Library-Bulletin. Washington, D.C.                                                                                                                                       | 562 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta.</i>                                                         | Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations, Washington, D.C.                                                                                                                | 467 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Cath. Univ. Amer. Pittonia v. Pittonia, Washington, D.C.</i>                                       |                                                                                                                                                                                                          |           |
| <i>Washington, D.C., Cir. U.S. Dept. Agric. Div. Agrost.</i>                                                            | Circular. U.S. Department of Agriculture. Division of Agrostology. Washington, D.C.                                                                                                                      | 470 U.S.  |

|                                                                           |                                                                                                                                                |           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Washington, D.C., Cont.<br/>Bur. Chem., U.S. Dept.<br/>Agric.</i>      | Contributions from the Bureau of<br>Chemistry. U.S. Dept. Agric., Wash-<br>ington, D.C.                                                        | 480 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Dept.<br/>Int. Rep. U.S. Geol.<br/>Surv.</i>         | Department of the Interior. Annual<br>Report of the U.S. Geological Survey,<br>Washington, D.C.                                                | 482 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Proc.<br/>Acad. Sci.</i>                             | Proceedings of the Washington Academy<br>of Sciences, Washington, D.C.                                                                         | 486a U.S. |
| <i>Washington, D.C., Proc.<br/>Biol. Soc.</i>                             | Proceedings of the Biological Society of<br>Washington, Washington, D.C.                                                                       | 488 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Nation.<br/>Mus. Proc.</i>  | Smithsonian Institution. U.S. National<br>Museum. Proceedings, Washington,<br>D.C.                                                             | 500 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Rep.</i>                    | Smithsonian Institution. Annual Report<br>of the Board of Regents, Washington,<br>D.C.                                                         | 502 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Smith-<br/>sonian Inst., Rep. Nation.<br/>Mus.</i>   | Smithsonian Institution. U.S. National<br>Museum. Annual Report of the<br>Board of Regents of the Smithsonian<br>Institution, Washington, D.C. | 492 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Tech.<br/>Ser. U.S. Dept. Agric.<br/>Div. Ent.</i>   | Technical Series. U.S. Department of<br>Agriculture. Division of Entomology,<br>Washington, D.C.                                               | 505 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., U.S.<br/>Dept. Agric. Bur. Plant,<br/>Ind. Bull.</i> | U.S. Department of Agriculture.<br>Bulletin of the Bureau of Plant<br>Industry, Washington, D.C.                                               | 540 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., U.S.<br/>Dept. Agric., Monthly<br/>Weath. Rev.</i>   | Monthly Weather Review. (U.S. De-<br>partment of Agriculture.) Wash-<br>ington, D.C.                                                           | 509 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., U.S.<br/>Dept. Agric. Off. Exp.<br/>Sta. Rec.</i>    | U.S. Department of Agriculture. Office<br>of Experiment Stations. Experiment<br>Station Record, Washington, D.C.                               | 511 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., U.S.<br/>Dept. Int. Geol. Atlas<br/>Geol. Surv.</i>  | Department of the Interior. Geological<br>Atlas of the United States. (U.S.<br>Geological Survey), Washington, D.C.                            | 516 U.S.  |
| <i>Washington, D.C., Year-<br/>book U.S. Dept. Agric.</i>                 | Yearbook of the U.S. Department of<br>Agriculture, Washington, D.C.                                                                            | 529 U.S.  |
| <i>Weimar, Mitt. bot. Ver. ...</i>                                        | Mittheilungen des thüringischen botani-<br>schen Vereins. Weimar. [jährh.]                                                                     | 1107 Ger. |
| <i>Wellington Coll., Ann. Rep.<br/>Nat. Sci. Soc.</i>                     | Annual Report of the Wellington Col-<br>lege Natural Science Society, Wel-<br>lington, 8vo.                                                    | 425 U.K.  |
| <i>Wellington, Trans. and<br/>Proc. N.Zeal. Inst.</i>                     | Transactions and Proceedings of the<br>New Zealand Institute, Wellington.                                                                      | — N.Z.    |
| <i>Westd. Landw., Köln. ...</i>                                           | Der westdeutsche Landwirt, Köln ...                                                                                                            | 1298 Ger. |
| <i>Wetter, Berlin ...</i>                                                 | Das Wetter. Meteorologische Monats-<br>schrift, hrsg. v. Assmann. Berlin.<br>[monatl.]                                                         | 1118 Ger. |
| <i>Wiad. farm., Warszawa ...</i>                                          | Wiadomości farmaceutyczne, red. J.<br>Kuśmierski, Warszawa, 8vo. [twice<br>a month.]                                                           | 53 Pol.   |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wien, <i>Ann. NatHist. Hofmus.</i>           | Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. Wien. [ $\frac{1}{2}$ jährl.]                                                                                                                                                                                                              | 408 Aus.  |
| Wien, <i>Beitr. Pol. Geol. ÖstUng.</i>       | Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [ $\frac{1}{4}$ jährl.] | 415 Aus.  |
| Wien, <i>Denkschr. Ak. Wiss.</i>             | Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]                                                                                                                                                                                          | 420 Aus.  |
| Wien, <i>Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.</i> | Schriften der Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jähr., bezw. in zwanglosen Heften.]                               | 471 Aus.  |
| Wien, <i>SitzBer. Ak. Wiss...</i>            | Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]                                                                                                                                                                          | 472 Aus.  |
| Wien, <i>Verh. ZoolBot. Ges.</i>             | Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]                                                                                                                                                                                                       | 479 Aus.  |
| Wiss. Meeresunters., Kiel...                 | Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]                                                                                                                               | 1127 Ger. |
| Wochenschr. Brau., Berlin                    | Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]                                                                                                                                                                                                                                                 | 1134 Ger. |
| Wszechświat, Warszawa ...                    | Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 4to. [weekly.]                                                                                                                                                                                                                       | 57 Pol.   |
| Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart               | Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]                                                                                                                                                                                                                             | 1139 Ger. |
| Würzburg, <i>SitzBer. physik.</i>            | Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]                                                                                                                                                                                                                 | 1140 Ger. |
| Würzburg, <i>Verh. physik. Ges.</i>          | Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]                                                                                                                                                                                                                    | 1141 Ger. |



|                                                     |                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Wye, J. South-Eastern Agric. Coll.</i>           | The Journal of the South-Eastern Agricultural College, Wye, Kent. London and Ashford.                                                                     | 485 U.K.  |
| <i>Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa.</i> | Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. | 380 Rus.  |
| <i>Zemled. gazeta, St. Petersburg</i>               | Земледѣльческая газета. С.-Петербургъ [Journal d'agriculture. St. Pétersbourg].                                                                           | 383 Rus.  |
| <i>Zemlevėdėnije, Moskva ...</i>                    | Землевėдėніе. Москва [La Géographie. Moscou].                                                                                                             | 384 Rus.  |
| <i>Zoė, San Diego, Cal. ...</i>                     | Zoė, San Diego, California ...                                                                                                                            | 539 U.S.  |
| <i>Zool. Anz., Leipzig... ...</i>                   | Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]                                                                                         | 1148 Ger. |
| <i>Zool. Garten, Frankfurt a. M.</i>                | Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]                                          | 1150 Ger. |
| <i>Zool. Jahrb., Jena ... ...</i>                   | Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.               | 1151 Ger. |
| <i>Zs. allg. Physiol., Jena ...</i>                 | Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]                                                                         | 1279 Ger. |
| <i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>                   | Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]                                                                        | 1155 Ger. |
| <i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>                 | Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]                                                                        | 1156 Ger. |
| <i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar.</i>                 | Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]                                                                              | 1157 Ger. |
| <i>Zs. Brauw., München ...</i>                      | Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]                                                                                | 1170 Ger. |
| <i>Zs. Farbenchen., Braunschweig</i>                | Zeitschrift für Farben- und Textil-Chemie. Hrsg. v. A. Buntrock. Braunschweig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]                                                   | 1361 Ger. |
| <i>Zs. Forstw., Berlin ...</i>                      | Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]                                                                                                   | 1184 Ger. |
| <i>Zs. Hyg., Leipzig ... ...</i>                    | Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]                                                       | 1193 Ger. |
| <i>Zs. Hymenopter., Teschen-dorf</i>                | Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschendorf bei Stargard. [2 monatl.]                                    | 1194 Ger. |
| <i>Zs. Natw. Stuttgart ...</i>                      | Zeitschrift für Naturwissenschaften, Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]                          | 1214 Ger. |

|                                           |                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...         | Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]               | 1216 Ger. |
| <i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>     | Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]                           | 1222 Ger. |
| <i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>         | Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.] | 1225 Ger. |
| <i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...         | Zeitschrift für Spiritus-Industrie hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]                                   | 1232 Ger. |
| <i>Zs. Thiermed., Jena</i> ...            | Zeitschrift für Thiermedizin, red. v. Albrecht etc. Jena. [2 monatl.]                                   | 1234 Ger. |
| <i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i> | Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]  | 1237 Ger. |
| <i>Zürcher Bl. Tierschutz</i> ...         | Zürcher , Blätter für Tierschutz. Zürich. 8vo.                                                          | 120 Swi.  |
| <i>Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.</i> | Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich & München. 8vo.                  | 125 Swi.  |

*The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.*













New York Botanical Garden Library



3 5185 00261 0283

